Spedizione in abbonamento postale - Gruppo I

# GAZZETTA UFFICIALE

# DELLA REPUBBLICA ITALIANA

PARTE PRIMA

Roma - Mercoledì, 10 agosto 1983

SI PUBBLICA NEL POMERIGGIO DI TUTTI I GIORNI MENO I FESTIVI

DIREZIONE E REDAZIONE PRESSO IL MINISTERO DI GRAZIA E GIUSTIZIA - UFFICIO PUBBLICAZIONE DELLE LEGGI E DECRETI - CENTRALINO 65101 Amministrazione presso l'istituto poligrafico e zecca dello stato - libreria dello stato - piazza g. verdi, 10 - 00100 roma - centralino 85081

N. 9

# MINISTERO DELLA PUBBLICA ISTRUZIONE

Seconda tornata dei giudizi di idoneità a professore di ruolo, fascia degli associati

# SOMMARIO

# MINISTERO DELLA PUBBLICA ISTRUZIONE

5	Pag.		ti.	socia	ili as.	a deg	asci	di ruolo, f	professore	doneità <b>a</b>	izi di i	dei giudi:	a tornata	Secoi
59		•	•	•	٠	•		italiani)	(candidati	domanda	della	- Modello	ospetto A	F
60	3	•	•		•	•		stranieri)	(candidati	domanda	o della	- Modello	ospetto <i>E</i>	F
61	•							_	orile 1983 co	-				_

# CONCORSI ED ESAMI

# **MINISTERO DELLA PUBBLICA ISTRUZIONE**

Seconda tornata dei giudizi di idoneità a professore di ruolo, fascia degli associati

IL MINISTRO DELLA PUBBLICA ISTRUZIONE

Veduta la legge 21 febbraio 1980, n. 28, concernente la delega al Governo per il riordinamento della docenza universitaria e relativa fascia di formazione, e per la sperimentazione organizzativa e didattica:

Veduto il decreto del Presidente della Repubblica 11 luglio 1980, n. 382, concernente il riordinamento della docenza universitaria, la relativa fascia di formazione nonché la sperimentazione organizzativa e didattica;

Veduta la legge 7 febbraio 1979, n. 31;

Veduto il decreto del Presidente della Repubblica 10 gennaio 1957, n. 3, e successive modificazioni ed integrazioni;

Veduto il decreto-legge 1º ottobre 1973, n. 580, convertito con

modificazioni nella legge 30 novembre 1973, n. 766;
Veduto l'art. 20 della legge 25 agosto 1982, n. 604: revisione della disciplina sulla destinazione del personale di ruolo dello Stato alle istituzioni scolastiche e culturali italiane funzionanti all'estero popuba si compessi servizi del Ministero della affecti esteri nonché ai connessi servizi del Ministero degli affari esteri;

Veduta la legge 30 ottobre 1981, n. 615;

Veduta la legge 6 ottobre 1982, n. 724: estensione ai professori incaricati nell'anno 1979-80 delle disposizioni di cui all'art. 5, terzo comma, della legge 21 febbraio 1980, n. 28, concernente il riordinamento della docenza universitaria;

Veduti i pareri del Consiglio universitario nazionale in ordine alla costituzione dei gruppi di discipline;

Decreta:

#### Art. 1.

# Giudizi di idonetà

È indetta la seconda tornata di giudizi di idoneità per gruppi di discipline ai fini dell'inquadramento nel ruolo dei professori universitari, fascia dei professori associati.

# Art. 2.

# Raggruppamenti di discipline (1)

I raggruppamenti di discipline sono così determinati (le discipline contrassegnate da asterischi sono presenti in più raggruppamenti):

# Gruppo n. 1

# ISTITUZIONI DI DIRITTO PRIVATO

Istituzioni di diritto privato Diritto privato dell'economia Diritto dell'economia

Diritto privato

Diritto civile

Diritto di famiglia

Diritto matrimoniale

\* Elementi di diritto pubblico e privato (Scuola interpreti di Trieste)

Diritto sportivo

\* Nozioni elementari di diritto privato e pubblico

# Gruppo n. 2

# DIRITTO AGRARIO

Diritto agrario Diritto agrario comparato Legislazione forestale

Legislazione agraria

Diritto agrario comunitario

Legislazione dei prodotti agrari e delle sostanze di uso agrario Legislazione dei prodotti agrari e sostanze di uso agrario

# Gruppo n. 3

# DIRITTO PRIVATO COMPARATO

Diritto privato comparato

Diritto civile dei Paesi socialisti

Istituzioni di diritto privato italiano e comparato

Diritto privato delle comunità europee

Istituzioni giuridiche comparate

Diritto degli Stati socialisti

Diritto dei Paesi socialisti

Diritto dell'Europa orientale

Diritti dei Paesi dell'Europa orientale

Istituzioni giuridiche e sociali dell'Europa orientale

Diritto dei Paesi afro-asiatici

Istituzioni giuridiche dei Paesi dell'America latina

Istituzioni giuridiche e sociali dell'India Common law e diritto comune moderno

Diritto americano

Diritto angloamericano

Diritto dei Paesi del Common law

Diritto inglese

Sistemi giuridici comparati

Diritto musulmano

Istituzioni dei Paesi di lingua inglese

#### Grubbo n. 4

# DIRITTO COMMERCIALE

Diritto commerciale

Diritto d'autore

Diritto delle assicurazioni

Diritto delle assicurazioni private e sociali

Diritto industriale

Diritto delle imprese e delle società commerciali

Diritto penale commerciale

Diritto penale commerciale e marittimo
 Diritto fallimentare

• Diritto bancario

Legislazione bancaria

• Diritto e legislazione bancaria

Diritto bancario (e di borsa)

Elementi di diritto, di economia e di legislazione sociale (facoltà di chimica industriale)

Elementi di diritto commerciale

Diritto delle imprese

Diritto dell'impresa

Diritto delle società per azioni nelle comunità europee.

Diritto commerciale europeo

Diritto delle società

Diritto comparato delle società

Diritto del mercato finanziario

Diritto delle banche e della borsa

Diritto bancario e della borsa Diritto della borsa e dei cambi

Diritto bancario e assicurativo

Diritto assicurativo

Diritto delle assicurazioni libere e sociali

Diritto delle assicurazioni private e pubbliche

Diritto delle assicurazioni private

Controlli pubblici nel settore creditizio e assicurativo

Legislazione di banca e di borsa

Legislazione della banca e della borsa

Legislazione della borsa e del risparmio

Legislazione sul credito e sul risparmio

Disciplina giuridica dei mezzi di comunicazione sociale

Diritto commerciale internazionale

Legislazione sulle banche sulle borse e sul risparmio

Diritto dei collegi rappresentativi

I raggruppamenti sono comprensivi delle integrazioni apportate agli stessi con decreto ministeriale del 22 giugno 1983, registrato alla Corte dei conti l'11 luglio 1983, registro n. 50, foglio n. 352, decreto che si riporta in allegato.

# Gruppo #. 5

#### DIRITTO DELLA NAVIGAZIONE

Diritto della navigazione

Diritto aeronautico

Diritto dei trasporti internazionali Diritto e tecnica delle assicurazioni marittime

Diritto dei trasporti

Diritto delle costruzioni navali e delle assicurazioni

Diritto internazionale della navigazione

Diritto aerospaziale

Legislazione e tecnica del turismo

Legislazione e tecnica dei pubblici appalti

#### Gruppo n. 6

# DIRITTO DEL LAVORO

Diritto del lavoro

Diritto della previdenza e delle assicurazioni sociali

Contrattazione collettiva

Diritto del lavoro e legislazione sociale

Diritto sindacale

Diritto sindacale italiano e comparato

Diritto della previdenza sociale

Legislazione del lavoro

\* Elementi di diritto di economia e di legislazione sociale (facoltà di chimica industriale)

Relazioni industriali

Diritto dell'economia e del lavoro

Legislazione sociale

Legislazione sociale del lavoro

Diritto del lavoro marittimo e portuale

Diritto sindacale e legislazione del lavoro

Politica del lavoro e legislazione sociale

Diritto del lavoro e legislazione sociale comparati

Diritto comparato del lavoro

Diritto della sicurezza sociale

Diritto del lavoro e della sicurezza sociale delle comunità europee

Dottrina della previdenza sociale

Diritto del lavoro e della previdenza sociale

Diritto delle assicurazioni sociali

Diritto comparato del lavoro e della previdenza sociale con particolare riguardo ai Paesi membri e associati alla C.E.E. Politica e diritto sindacale

Diritto internazionale del lavoro

# Gruppo n. 7

# DIRITTO COSTITUZIONALE

Diritto costituzionale

Diritto costituzionale regionale

Diritto processuale costituzionale

Diritto parlamentare

Giustizia costituzionale

Diritto pubblico generale

Istituzioni del diritto pubblico

Diritto pubblico dell'economia

Legislazione bancaria

Istituzioni di diritto pubblico e legislazione scolastica

Diritto dell'economia pubblica Diritto pubblico regionale

Dottrina dello Stato

Dottrina generale dello Stato

Diritto pubblico

Diritto regionale

Diritto regionale e degli enti locali

• Elementi di diritto pubblico e privato (Scuola interpreti di Trieste)

Diritto sportivo

Ordinamento regionale

Legislazione politica meridionalistica

• Tecnica e legislazione per lo sviluppo del mezzogiorno

Ordinamento giudiziario

Organizzazione costituzionale dello Stato

Istituzioni di diritto pubblico

Nozioni elementari di diritto privato e pubblico

#### Gruppo n. 8

#### DIRITTO PUBBLICO COMPARATO

Diritto pubblico comparato

Diritto costituzionale comparato

Diritto costituzionale italiano e comparato

Diritto pubblico americano Diritto pubblico anglo-americano

Diritto parlamentare comparato

Istituzioni giuridiche comparate Diritto degli Stati socialisti

Diritto dei Paesi socialisti

Diritto dell'Europa orientale

Diritti dei Paesi dell'Europa orientale

Istituzioni giuridiche e sociali dell'Europa orientale Diritto dei Paesi afro-asiatici

Istituzioni giuridiche dei Paesi dell'America latina

Istituzioni giuridiche e sociali dell'India

Common law e diritto comune moderno

Diritto americano

Diritto angloamericano

Diritto dei Paesi del Common law

Diritto inglese

Sistemi giuridici comparati

Diritto musulmano

Istituzione/i dei Paesi di lingua inglese

Diritto pubblico comparato e storia costituzionale Storia costituzionale

Diritto pubblico comparato degli Stati africani

# Gruppo n. 9

# DIRITTO AMMINISTRATIVO

Diritto amministrativo

Diritto amministrativo comparato

Giustizia amministrativa

Diritto degli enti locali

Diritto amministrativo degli enti territoriali

Diritto processuale amministrativo

Diritto amministrativo processuale

Legislazione e tecnica del turismo

Legislazione dei beni culturali Fondamenti di diritto pubblico e amministrativo

Legislazione e tecnica dei pubblici appalti

Legislazione sulle banche sulle borse e sul risparmio

Diritto dei collegi rappresentativi Diritto processuale civile e amministrativo

Diritto urbanistico Diritto e legislazione urbanistica ed edilizia Diritto urbanistico e legislazione urbanistica

Diritto regionale e degli enti locali

Diritto regionale

Ordinamento regionale Contabilità di Stato

Contabilità dello Stato e degli enti pubblici

Contabilità degli enti pubblici

Diritto bancario

Legislazione bancaria

Diritto e legislazione bancaria

Diritto bancario (e di borsa) Diritto delle banche e della borsa

Diritto bancario e della borsa

Legislazione di banca e di borsa

Legislazione della banca e della borsa Diritto pubblico degli enti locali Diritto pubblico dell'economia Diritto dell'assetto territoriale

Teoria e pratica degli insediamenti

Legislazione urbanistica

Diritto dei collegi amministrativi

Diritto dell'economia

Diritto degli enti pubblici economici

Diritto dei beni pubblici e delle fonti di energia Legislazione della circolazione e dei trasporti

Diritto scolastico

Diritto e legislazione scolastica

Legislazione scolastica Diritto scolastico italiano e straniero

Diritto scolastico italiano e comparato

Diritto minerario

- Ordinamento giudiziario
- \* Controlli pubblici nel settore creditizio e assicurativo
- Legislazione della borsa e del risparmio
- \* Legislazione sul credito e sul risparmio
- Disciplina giuridica dei mezzi di comunicazione sociale
- \* Diritto amministrativo internazionale

# Gruppo n. 10.

# DIRITTO ECCLESIASTICO

Diritto ecclesiastico Diritto canonico Elementi di diritto ecclesiastico Diritto ecclesiastico italiano e comparato Diritto ecclesiastico comparato Diritto e politica ecclesiastica Diritto statuale dei culti

- Storia e sistemi dei rapporti tra Stato e Chiesa
- Storia dei sistemi di relazione fra Stato e Chiesa
- Storia e sistemi delle relazioni tra Stato e Chiesa nell'età moderna
- Storia delle istituzioni religiose

Diritto ecclesiastico italiano e comparato con elementi di diritto

# Gruppo n. 11

# DIRITTO TRIBUTARIO

Diritto tributario Diritto finanziario

- Sistemi fiscali comparati
- \* Contabilità di Stato
- Contabilità dello Stato e degli enti pubblici
- \* Contabilità degli enti pubblici Diritto tributario comparato
- \* Finanza degli enti locali
- \* Sistema e controllo della spesa pubblica
- Scienza delle finanze e diritto finanziario
- \* Scienza delle finanze e diritto tributario

# Gruppo n. 12

# DIRITTO INTERNAZIONALE

Diritto internazionale Diritto internazionale privato Diritto internazionale privato e processuale Diritto internazionale pubblico Organizzazione internazionale Diritto aerospaziale

- Diritto amministrativo internazionale Ordinamento delle comunità europee Diritto internazionale (corso superiore)
  Diplomazia e diritto diplomatico
  Istituzioni di diritto internazionale
- Diritto delle comunità europee
- Diritto internazionale del lavoro

Elementi di diritto internazionale (Scuola interpreti di Trieste)

Diritto internazionale della navigazione

Diritto comunitario

Diritto comunitario europeo

Diritto e organizzazione delle comunità europee

Diritto e politica delle comunità europee Diritto degli scambi internazionali

Diritto e politica degli scambi internazionali

Diritto delle comunicazioni internazionali

Diritto del commercio internazionale

Diritto commerciale internazionale

Diritto internazionale dell'economia

Esegesi dei trattati

Diritto consolare

Diritto dei territori non autonomi

Diritto diplomatico consolare

# Gruppo n. 13

# DIRITTO PROCESSUALE CIVILE

Diritto processuale civile Diritto dell'arbitrato interno e internazionale Diritto processuale comparato

- Istituzioni di diritto processuale
- Teoria generale del processo
- Diritto fallimentare
- Diritto rammentate
  Diritto processuale generale
  Dottrina generale del processo
  Diritto dell'esecuzione civile
- Diritto processuale civile e amministrativo

# Gruppo n. 14

# PROCEDURA PENALE

Procedura penale Diritto dell'esecuzione penale Diritto penitenziario

- Teoria generale del processo
- Istituzioni di diritto processuale Istituzioni di diritto e di procedura penale
- Istituzioni di diritto e procedura penale
- Diritto e procedura penale militare
- Diritto penale processuale e comparato
- Diritto penale e processuale penale e comparato Diritto processuale comparato
- Diritto processuale generale Dottrina generale del processo
- \* Diritto e procedura penale

# Gruppo n. 15

# DIRITTO PENALE

Diritto penale

Istituzioni di diritto penale

- \* Diritto penale commerciale Diritto penale dell'economia Diritto penale militare
- Istituzioni di diritto e di procedura penale
- Istituzioni di diritto e procedura penale
- Diritto e procedura penale militare Diritto penale processuale e comparato
- Diritto penale e processuale penale comparato
  Diritto e procedura penale
- Diritto penale comparato

  Diritto penale commerciale e marittimo
  Legislazione minorile
- Criminologia
- Elementi di criminologia
- Sociologia criminale
- Antropologia criminale

# Gruppo n. 16

# DIRITTO ROMANO

Diritto romano Istituzioni di diritto romano Storia del diritto romano Diritto pubblico romano Diritto penale romano Esegesi delle fonti del diritto romano Diritto dell'oriente mediterraneo Diritto dell'antico oriente mediterraneo Diritti greci Diritto bizantino Papirologia giuridica Papirologia ed epigrafia giuridica Epigrafia giuridica Storia dei diritti dell'antichità Storia della costituzione romana Filologia giuridica

# Gruppo n. 17

# STORIA DEL DIRITTO ITALIANO

Storia del diritto italiano Storia del diritto pubblico italiano Storia delle codificazioni moderne Storia delle costituzioni Storia del diritto internazionale Istituzioni giuridiche medioevali e moderne Storia della scienza giuridica

Diritto comune

Esegesi delle fonti del diritto italiano

Storia del diritto italiano moderno e contemporaneo

Istituzioni dell'Europa medioevale

Storia del diritto penale Storia del diritto della navigazione

Storia del diritto canonico

Esegesi delle fonti del diritto

Storia della legislazione

Storia del pensiero giuridico Storia delle costituzioni moderne

Storia dei sistemi normativi

Storia delle codificazioni degli Stati europei

Storia delle codificazioni e delle costituzioni contemporanee Storia delle codificazioni

Storia del diritto moderno e contemporaneo

Storia del diritto italiano nell'età moderna

Storia dell'ordinamento canonico

Diritto sanmarinese

Storia del diritto veneziano Storia degli ordinamenti degli Stati italiani

Diritto dei popoli germanici

Storia e legislazione delle istituzioni scolastiche

Storia delle istituzioni dell'Italia meridionale

Storia delle istituzioni giuridiche italiane

Storia del diritto canonico medioevale

Diritto e istituzioni medioevali

Storia delle istituzioni politiche

Esegesi delle fonti di storia del diritto italiano

Euristica e istituzioni medioevali

Storia dell'amministrazione dello Stato italiano

Storia della pubblica amministrazione

Storia delle istituzioni politiche e sociali

Storia delle istituzioni sociali e politiche

Storia delle istituzioni e delle strutture sociali

Storia dell'amministrazione pubblica

Storia delle istituzioni economiche e giuridiche

\* Storia delle istituzioni giuridiche ed economiche della Sardegna

# Gruppo n. 18

# FILOSOFIA DEL DIRITTO

Filosofia del diritto

Filosofia della politica Logica giuridica

Teoria generale del diritto Teoria generale dell'interpretazione

Sociologia del diritto

Sociologia giuridica

Introduzione alle scienze giuridiche

Diritto dell'uomo

Ordinamento giuridico

Metodologia della scienza giuridica

Automazione della ricerca giuridica

Teoria dell'interpretazione

 Istituzioni giuridiche ed evoluzione economico-sociale Dottrine giuridiche

# Gruppo n. 19

# STORIA DELLE DOTTRINE POLITICHE

Storia delle dottrine politiche Storia delle dottrine e delle istituzioni politiche

Storia delle istituzioni e dottrine politiche

Storia delle dottrine politiche e sociali

Storia delle dottrine sociali Storia della filosofia politica

Storia e istituzioni economiche e giuridiche venete

Storia ed istituzioni dell'Europa orientale

Filosofia delle scienze sociali

Storia dell'amministrazione dello Stato italiano

Storia della Pubblica amministrazione

Storia del pensiero politico antico

Storia del pensiero politico classico

Storia del pensiero politico e medioevale Storia del pensiero politico moderno e contemporaneo

Storia del pensiero politico contemporaneo

Filosofia politica Filosofia della politica

Ermeneutica politica

Storia delle istituzioni politiche

Storia delle istituzioni politiche e sociali

Storia delle istituzioni sociali e politiche

Storia delle istituzioni e delle strutture sociali

Storia dell'amministrazione pubblica

Storia delle istituzioni economiche e giuridiche

Storia delle istituzioni giuridiche ed economiche della Sardegna Storia (delle) istituzioni israeliane

Storia delle istituzioni giuridiche e sociali dell'Europa orientale Storia e istituzioni dell'America Latina

Storia e istituzioni dei paesi latino-americani

Storia delle istituzioni militari

Storia delle istituzioni parlamentari

# Gruppo n. 20

# SCIENZA DELLA POLITICA

Scienza della politica Teoria generale della politica Teoria dello sviluppo politico Teoria dei partiti politici (II) Sistema politico italiano Partiti e gruppi di pressione Partiti politici e gruppi di pressione

Scienza dell'opinione pubblica Analisi del linguaggio politico

Governo locale

Analisi del funzionamento del potere legislativo

Organizzazione e comportamento legislativo Organizzazione e comportamento giudiziario

Teoria dell'organizzazione

Teoria delle organizzazioni complesse

Scienza dell'amministrazione

Organizzazione della pubblica amministrazione

Pubblico impiego (II)

Relazioni internazionali Teoria delle relazioni internazionali

Politica comparata

Sistemi politici comparati

Istituzioni politiche comparate Amministrazione comparata

Istituzioni internazionali

Organizzazioni internazionali

Organizzazione politica europea Politica internazionale

Teoria dell'organizzazione dei servizi amministrativi Fondamenti di teoria delle organizzazioni complesse

Analisi comparativa (e) delle organizzazioni

# Gruppo n. 21

# STORIA CONTEMPORANEA

Storia contemporanea

Storia sociale contemporanea Storia dei movimenti sindacali

Storia del lavoro e del movimento operaio

Storia dei movimenti e delle organizzazioni sindacali

Storia del movimento operaio

Storia del movimento operaio e sindacale

Storia del movimento sindacale

Storia del movimento operaio e del sindacalismo

Storia del sindacalismo

Storia del sindacalismo e del movimento operaio

Storia del movimento contadino

Storia dei movimenti e (dei) partiti politici

Storia dei partiti e movimenti sindacali

Storia dei partiti e (dei) movimenti politici Storia dei partiti politici

Storia dei partiti politici e del sindacalismo Storia del giornalismo e delle comunicazioni di massa

Storia (e tecnica) del sindacalismo e delle comunicazioni sociali Studi strategici

Lingua, civiltà e istituzioni italiane

Lingua, civiltà e istituzioni tedesche Lingua, civiltà e istituzioni francesi.

Lingua, civiltà e istituzioni inglesi Dottrine e tecnica del giornalismo Storia del giornalismo e dell'informazione Storia e teoria del linguaggio giornalistico

Storia di Trieste e della regione Giulia Storia e tecnica dei mezzi di informazione

Storia e tecnica dell'informazione

Storia e teoria degli audiovisivi

Storia dell'Europa contemporanea Storia della Germania contemporanea

Storia della Francia contemporanea

Storia della Gran Bretagna (e del Commonwealth) Storia della Spagna contemporanea Metodologia della ricerca storica

Storia moderna e contemporanea

Storia moderna e contemporanea della Chiesa e delle altre confessioni cristiane

Storia delle esplorazioni geografiche

Storia dell'espansione coloniale e della decolonizzazione

Storia sociale

Storia della sanità pubblica

Storia della pietà Storia della Chiesa

Storia della Chiesa nell'età moderna e contemporanea

Storia del giornalismo

Storia americana Storia dell'America

Storia delle Americhe

Storia moderna e contemporanea dell'America

Storia dell'America settentrionale

Storia del Nord America

Storia nord-americana

Storia dell'America del Nord

Storia degli Stati Uniti (d'America)

Storia dell'America anglo-sassone Storia del Sud America

Storia dell'America latina

Storia latino-americana

Storia dell'Europa occidentale

Storia dell'Europa orientale

Storia dei popoli slavi

Storia della Russia

Storia di una regione italiana

Storia politica ed economica della Sardegna

\* Storia economica

Storia dell'economia

Istituzione di storia economica

Storia economica e sociale dell'età moderna-e contemporanea

\* Storia delle istituzioni economiche

Storia dell'agricoltura

\* Storia dell'agricoltura e del movimento contadino

Storia dell'industria

Storia della banca

\* Storia della moneta della banca

Storia della banca e delle assicurazioni

Storia dei sistemi monetari

Storia del commercio

Storia del commercio e dell'industria

Storia del commercio e della navigazione

Storia dei trasporti

Storia della navigazione

Storia del lavoro

Storia del lavoro e delle forme organizzative del lavoro

Storia economica contemporanea

Storia economica dell'Europa orientale

Storia economica dei Paesi in via di sviluppo

Storia economica (italiana) dell'(dall')unità nazionale

Storia economica dell'Italia unita

Storia dello sviluppo economico e sociale italiano dall'unità nazionale ad oggi

\* Storia dell'economia italiana dall'Unità nazionale

Storia contemporanea dei Paesi scandinavi

Storia dell'America latina contemporanea

Storia dell'Italia contemporanea

Storia del Risorgimento

Storia del Risorgimento e dell'età contemporanea

Storia costituzionale e amministrativa dell'Italia contemporanea

Storia della questione meridionale

Storia del mezzogiorno

Storia degli sport

Storia dell'aviazione

Storia della storiografia russa e sovietica Storia d'Italia nel secolo XX

Storia dell'Unione Sovietica

Storia delle Venezie

Cinematica dei fatti economici e sociali

# Gruppo n. 22

# STORIA DELLE RELAZIONI INTERNAZIONALI

Storia delle relazioni internazionali

Storia delle relazioni e istituzioni internazionali

Storia dell'organizzazione internazionale

Storia dei trattati e politica internazionale

Storia dei trattati e delle relazioni internazionali

Storia dei rapporti economici internazionali

Storia delle relazioni economiche internazionali

Storia dell'integrazione europea

Storia delle relazioni politiche tra il Nord America e l'Europa

Storia dei rapporti tra Stato e Chiesa

\* Storia e sistemi dei rapporti tra Stato e Chiesa

Storia dei sistemi di relazioni tra Stato e Chiesa

Storia e sistemi delle relazioni tra Stato e Chiesa nell'età moderna

Storia dei rapporti tra Stato e Chiesa nell'età moderna

Storia delle istituzioni religiose

# Gruppo n. 23

#### SOCIOLOGIA

Sociologia Sociologia generale

Istituzioni di sociologia Sociologia sistematica Sociologia comparata

Storia della sociología

Storia del pensiero sociologico Analisi del linguaggio e delle scienze sociali

Metodologia della ricerca sociale

Tecnica della ricerca sociale

Metodologia e tecnica della ricerca sociale Metodologia della ricerca sociologica

Metodologia delle scienze sociali Metodologia delle scienze umane

Tecniche di ricerca sociale

Modelli matematici per sociologi Sociologia matematica e sociometria

Sociologia applicata Sociologia dei gruppi Analisi delle classi e dei gruppi sociali Teoria degli equilibri sociali

Sistemi sociali comparati

Tecnologia sociale

Storia dell'analisi sociologica

Matematiche per le scienze sociali

Matematica per le scienze sociali

Sociologia (corso superiore)

Dottrine sociali moderne Filosofia delle scienze sociali

# Gruppo n. 24

# SOCIOLOGIA DEI PROCESSI CULTURALI CONOSCITIVI E NORMATIVI

Sociologia dei processi culturali conoscitivi e normativi

Sociologia della cultura

Sociologia della conoscenza

Sociologia della comunicazione e della cultura

Sociologia della comunicazione Sociologia dei processi culturali

Sociologia delle arti

Sociologia dell'arte

Sociologia della letteratura Sociologia dell'arte e della letteratura

Sociologia delle comunicazioni

Sociologia delle comunicazioni di massa

Teoria (e) e tecnica (che) della (e) comunicazione (i) di massa Teoria e tecnica delle comunicazioni sociali

Teoria e tecnica dei mezzi di comunicazione audiovisiva

Teoria dell'(e) informazione (i)

Teoria delle comunicazioni

Comunicazioni di massa Tecniche del linguaggio radiotelevisivo Sociologia della famiglia Sociologia dell'educazione Sociologia della famiglia e dell'educazione Sociologia della (e) religione (i) Sociologia religiosa Sociologia della storia Teoria e tecnica dell'informazione

#### Gruppo n. 25

SOCIOLOGIA DEI FENOMENI POLITICI, ECONOMICI E DEL TERRITORIO

Sociologia urbana Sociologia rurale Sociologia urbana e rurale Sociologia urbano-rurale Sociologia rurale e urbana Sociologia dei Paesi in via di sviluppo Sociologia del mutamento Sociologia dello sviluppo Sociologia delle comunità locali Sociologia delle relazioni etniche Sociologia agraria Sociologia industriale Sociologia dell'industria Sociologia del lavoro ed industriale (e dell'industria) Sociologia industriale e del lavoro Sociologia dell'economia e dell'industria Sociologia delle relazioni industriali Relazioni industriali

Teoria dei sindacati e dei conflitti sociali Sociologia del lavoro Conflitti del lavoro Teoria e politica del lavoro Organizzazione sindacale e del lavoro Organizzazione del lavoro Sociologia economica Sociologia economica e del lavoro Sociologia dei fenomeni tecnologici Teoria e metodi della pianificazione sociale Sociologia dell'organizzazione Sociologia delle organizzazioni complesse Sociologia politica Sociologia dei fenomeni politici Sociologia della leadership Sociologia dell'amministrazione Sociologia delle relazioni internazionali

\* Sociologia del diritto

Sociologia giuridica

Istituzioni giuridiche ed evoluzione economico-sociale Sociologia criminale

Elementi di criminologia

Criminologia minorile

Criminologia

Antropologia criminale Servizio sociale Sociologia della medicina Sociologia urbana e regionale Politica della sicurezza sociale

# Gruppo n. 26

# STORIA DELL'ASIA

Storia dell'Asia Storia e geografia dell'Asia Storia e civiltà dell'Asia Storia e istituzioni dell'Asia Storia e istituzioni dei Paesi dell'Asia Storia e istituzioni dei Paesi asiatici Storia dell'Asia moderna e contemporanea Storia moderna e contemporanea dell'Asia. Storia contemporanea dell'Asia Storia e geografia dell'Asia orientale Storia politica e diplomatica dell'Asia orientale Storia e istituzioni dell'Asia meridionale Storia e (delle) istituzioni dei Paesi afro-asiatici Storia delle istituzioni afro-asiatiche Storia delle istituzioni economiche afro-asiatiche

Storia dei Paesi afro-asiatici

Storia delle istituzioni giuridiche e sociali dell'Estremo Oriente

Storia dell'Africa e dell'Asia mediterranea

Storia moderna e contemporanea della Cina

# Gruppo n. 27

\* Storia moderna dell'Africa e dell'Asia contemporanea

# STORIA DELL'AFRICA

Storia dell'Africa Storia e istituzioni dell'Africa Storia moderna e contemporanea dell'Africa Storia dell'Africa contemporanea Storia dell'Africa nel periodo coloniale e contemporaneao Religioni e istituzioni dell'Africa Storia e istituzioni dell'Africa sub-sahariana Storia e istituzioni dei paesi dell'Africa Nera Storia dell'Africa Nera Storia ed istituzioni etiopiche Storia dell'Africa sub-sahariana

Religioni e istituzioni dei popoli dell'Africa Storia dell'Africa e dell'Asia mediterranea

Storia moderna dell'Africa e dell'Asia contemporanea Storia e (delle) istituzioni dell'Africa mediterranea e del Vicino Oriente

Storia politica e diplomatica dell'Africa orientale Storia e istituzioni etiopiche

\* Storia e (delle) istituzioni dei paesi afro-asiatici \* Storia delle istituzioni afro-asiatiche

Storia delle istituzioni economiche afro-asiatiche

\* Storia dei paesi afro-asiatici

# Gruppo n. 28

# ANALISI ECONOMICA

Analisi economica Teoria economica Dinamica economica Economia matematica Economia matematica applicata all'ingegneria Metodi matematici di analisi economica Metodi matematici per l'economia Teoria e sistemi di programmazione Teoria e tecnica della pianificazione Teoria e tecnica della programmazione economica Metodi e tecniche di programmazione economica Tecnica della programmazione economica Econometria Econometrica

Econometria agraria Elementi di econometria Complementi di econometria Storia dell'analisi economica Strumenti matematici per l'analisi economica Matematica economica Complementi di matematica per economisti Complementi di econometrica

# Gruppo n. 29

# ECONOMIA POLITICA

Economia politica Microeconomia Macroeconomia Economia marxista Istituzioni di economia politica Fondamenti di economia Elementi di economia e econometria Economia politica e statistica Principi di economia politica e statistica Teoria e politica dello sviluppo economico Economia dello sviluppo

Teoria dello sviluppo economico Teoria dello sviluppo tecnologico Teoria e politica dello sviluppo Problemi dello sviluppo economico Problemi dello sviluppo economico con particolare riguardo al

Mezzogiorno

Sviluppo economico

Economia e politica del territorio

Economia dello spazio

Economia dello spazio e assetto del territorio

Economia regionale

Economia del territorio

Economia urbana

Economia urbana e territoriale

Economia urbana e regionale Economia urbana e della localizzazione Economia della localizzazione

Economia urbanistica

Teoria della localizzazione Economia della popolazione

Economia e popolazione

Economia e politica del lavoro Economia del lavoro

Economia e politica industriale

Economia industriale Economia dell'impresa

Teoria dei prezzi e delle forme di mercato

Teoria dell'impresa e della società industriale

Economia dei settori industriali

Economia dei settori di aziende industriali

Economia del sertori di aziende Economia applicata Economia degli investimenti Economia della cooperazione Economia delle fonti di energia Economia e politica del turismo Economia del turismo

Economia e politica internazionale Economia internazionale

Teoria e politica monetaria internazionale

Economia e politica monetaria

Economia monetaria

Economia bancaria

Economia bancaria e monetaria

Economia e politica bancaria

Teoria e politica monetaria

Economia del medio circolante

Storia delle dottrine monetarie

Economia monetaria e creditizia

Economia e politica creditizia Economia del credito

Economia del rischio e delle assicurazioni

Economia generale

\* Storia delle dottrine economiche

\* Storia e critica delle dottrine economiche

Storia delle-dottrine economiche finanziarie

Storia del pensiero economico Problemi dello sviluppo italiano con particolare riguardo al Mezzogiorno

Economia del benessere

Economia politica (corso elementare) Economia politica (corso superiore)

Principi di economia politica e di statistica

Istituzioni di economia

Istituzioni di scienze economiche e sociali I

Istituzioni di scienze economiche e sociali II

Tecniche economiche per la programmazione territoriale

Economia

Storia e politica monetaria

\* Elementi di diritto, economia e legislazione sociale

# Gruppo n. 30

# POLITICA ECONOMICA E FINANZIARIA

Politica economica e finanziaria

Politica economica

Politica finanziaria

Economia delle misure pubbliche

Fondamenti di politica economica

Politica economica & scienze delle finanze Scienze delle finanze

Scienze delle finanze e diritto finanziario

Scienza delle finanze e diritto tributario

Finanza degli enti locali

Teoria della traslazione dei tributi

Nozioni di scienze delle finanze

Elementi di scienze delle finanze

Economia del settore pubblico

Economia pubblica

Economia della finanza pubblica

Economia della sicurezza sociale

Teoria e politica della programmazione economica

Programmazione economica

Programmazione dei sistemi economici

Tecniche di programmazione economica nazionale

Tecniche economiche e finanziarie per la programmazione Programmazione dello sviluppo economico

Scienza della programmazione

Tecnica e legislazione per lo sviluppo del Mezzogiorno

Legislazione e politica meridionalistica

Sistemi economici comparati

Istituzioni economiche e commerciali

Istituzioni economiche dell'Europa orientale

Economia dei paesi socialisti

Economia dei paesi afro-asiatici Sistemi fiscali comparati

Politica economica internazionale

Politica economica e finanziaria internazionale

Relazioni e sistemi economici internazionali

Politica economica europea

Integrazione economica europea Economia delle Comunità europee

Economia delle Comunità economiche europee

Economia e finanza della Comunità europea

Economia e finanza delle unioni economiche

Organizzazione economica internazionale

Organizzazione economico internazionale

Organizzazione finanziaria internazionale Economia dei Paesi in via di sviluppo

Economia dei Paesi delle regioni in via di sviluppo

Analisi delle economie arretrate

Programmazione economica regionale

Politica economica regionale

Pianificazione economica territoriale

Tecniche di programmazione economica regionale

Economia e politica dei trasporti Economia dei trasporti

Economia e tecnica dei trasporti

Economia dei trasporti marittimi Economia e politica dell'ambiente naturale

Analisi dei costi e benefici con applicazione alla conservazione

del suolo

Economia dell'istruzione

Economia dell'istruzione e della ricerca scientifica Economia sanitaria

Politica dell'ambiente

Programmazione regionale

Economia e finanza della sicurezza sociale

Organizzazione economica europea \* Scienza delle finanze e diritto finanziario

Scienza delle finanze

# Gruppo n. 31

# ECONOMIA AZIENDALE

Economia aziendale

Economia d'azienda Economia dell'azienda

Economia delle imprese societarie

Economia delle aziende

Economia dei gruppi e delle concentrazioni aziendali Economia dei gruppi, delle concentrazioni e delle cooperazioni

aziendali Ragioneria

Ragioneria generale

Ragioneria generale ed applicata

Elementi di ragioneria e contabilità aziendale

Ragioneria bancaria e assicurativa:

Ragioneria delle imprese marittime Ragioneria generale ed applicata h particolare alle imprese di

navigazione

 Contabilità aziendale Contabilità e bilanci

Analisi e contabilità dei costi Organizzazione degli uffici di contabilità ed elaborazione dei risultati contabili

Revisione aziendale

Revisioni aziendali Tecnica della revisione aziendale Tecnica delle revisioni aziendali

Bilancio ed altre determinazioni di sintesi

Metodologia e determinazione quantitativa d'azienda Metodologia e determinazioni quantitative d'azienda

Metodologie e determinazioni quantitative di aziende Metodologie e determinazioni quantitative di impresa

Metodi quantitativi per le decisioni

Organizzazione del lavoro

Organizzazione e direzione aziendale Tecnica organizzativa aziendale

Programmazione e controllo

Politiche aziendali Pianificazione di lungo periodo

Amministrazione del personale e analisi delle mansioni

Politiche del personale e tecniche di retribuzione Trattamento dell'informazione nell'impresa Sistemi di informazione e di controllo

Calcolatori elettronici e sistemi meccanografici

Elaborazione automatica delle informazioni

Elaboratori elettronici e sistemi meccanografici

\* Principi e tecniche delle elaborazioni meccanografiche ed elettroniche

\* Teoria e tecnica dell'elaborazione automatica dei dati Istituzioni e dottrine economiche aziendali comparate Storia della Ragioneria

Economia delle aziende pubbliche

Economia delle amministrazioni pubbliche

Economia degli enti e delle amministrazioni pubbliche

Economia delle aziende e dei pubblici servizi

Economia delle imprese pubbliche

Ragioneria pubblica Ragioneria delle aziende pubbliche Ragioneria degli enti pubblici

Ragioneria applicata alle aziende pubbliche

Ragioneria pubblica e contabilità di Stato

Ragioneria delle imprese pubbliche (con elementi di contabilità di Stato)

Contabilità degli enti pubblici

Bilancio ed altre determinazioni di sintesi nelle amministrazioni pubbliche

Programmazione e pianificazione delle amministrazioni pub-

Organizzazione del lavoro nelle amministrazioni pubbliche Organizzazione aziendale e del lavoro

Tecnica della programmazione organizzativa Contabilità industriale

Principi e tecnica delle applicazioni meccanografiche ed elettroniche

# Gruppo n. 32

# ECONOMIA DELLE AZIENDE INDUSTRIALI

Economia delle aziende industriali

Economia dei gruppi, delle concentrazioni e delle cooperazioni

Economia e tecnica delle aziende industriali

Economia e tecnica industriale

Amministrazione industriale

Organizzazione delle imprese industriali

Contabilità industriale

Teoria dei costi di produzione e contabilità industriale

Economia degli impianti industriali

Localizzazione degli impianti industriali e commerciali

Tecnica industriale e commerciale

Economia delle aziende commerciali

Economia e tecnica delle aziende mercantili

Economia della distribuzione commerciale

Economia delle aziende del grande dettaglio

Economia e tecnica dell'armamento e della navigazione

Tecnica amministrativa delle imprese marittime

Tecnica commerciale delle imprese di navigazione e di assicu-

Tecnica della navigazione

Tecnica delle costruzioni navali ed estimo navale

Tecnica delle assicurazioni marittime

Economia e finanza delle imprese pubbliche

Tecnica amministrativa dell'impresa pubblica

Tecnica amministrativa delle imprese di pubblici servizi Tecnica amministrativa delle imprese di servizi pubblici

Tecnica amministrativa delle aziende di pubblici servizi

Tecnica amministrativa e ragioneria delle aziende pubbliche

Programmazione e pianificazione dell'amministrazione pubblica Analisi dei costi

Analisi contabile e gestione aziendale

Organizzazione aziendale

Organizzazione delle aziende

Organizzazione economico-aziendale

Organizzazione e gestione aziendale

Tecnica dell'organizzazione dell'impresa

Organizzazione, programmazione e controllo aziendale

Organizzazione e amministrazione delle grandi aziende pubbliche e private

Tecnica dell'organizzazione dei servizi amministrativi

Tecnica della organizzazione aziendale e del lavoro Direzione aziendale

Direzione e analisi del processo decisionale Analisi e gestione dell'azienda

Gestione aziendale

Gestione e rilevazione aziendale

Economia e direzione aziendale

Complementi di gestione aziendale

Programmazione e pianificazione aziendale

Programmazione aziendale

Politiche dei prezzi Organizzazione della produzione

Organizzazione e direzione della produzione

Funzioni di produzioni Economia dell'automazione e dei processi produttivi

Organizzazione del lavoro nell'impresa

Organizzazione del lavoro di azienda

Ergotecnica e organizzazione aziendale Amministrazione del personale

Amministrazione del personale e analisi delle mansioni Gestione del personale e tecniche di retribuzione Principi e tecniche della valutazione delle mansioni

Organizzazione commerciale

Funzioni commerciali

Costi di distribuzione e canali di distribuzione

Tecnica del commercio interno e internazionale Tecnica del commercio internazionale

Tecnica degli scambi internazionali

Tecnica e legislazione doganale

Politica e tecnica degli scambi internazionali

Tecnica degli scambi e cambi con l'estero

Ricerche di mercato

Economia e tecnica del mercato

Economia e tecnica della pubblicità Tecnica e politiche di vendita

Tecniche pubblicitarie

Promozione delle vendite e tecnica della pubblicità

Marketing

Tecnica delle ricerche di mercato

Tecnica delle ricerche di mercato e della distribuzione

Tecnica delle ricerche di mercato e della distribuzione commer-

Tecnica delle ricerche di mercato-e-della-distribuzione generale

Finanza aziendale

Funzioni finanziarie

Analisi finanziarie e finanza aziendale

Economia dei settori di aziende industriali

Tecniche e politiche di vendita Economia del mercato dei prodotti agricoli

\* Tecnica commerciale dei prodotti agricoli

# Gruppo n. 33

# ECONOMIA DELLE AZIENDE DI CREDITO

Economia delle aziende di credito Economia delle aziende bancarie Tecnica bancaria Economia e legislazione bancaria Organizzazione delle aziende di credito Rilevazioni bancarie Costi e ricavi bancari Finanziamenti di aziende Tecnica dei finanziamenti aziendali Gestione valutaria delle banche (La) Tecnica dei cambi

Tecnica bancaria e professionale

Tecnica professionale

Economia degli istituti speciali di credito

Economia degli intermediari finanziari

Tecnica dei crediti speciali Tecnica bancaria dei crediti speciali Organizzazione e tecnica di borsa Economia e tecnica del credito mobiliare Economia del mercato mobiliare Tecnica del mercato mobiliare Tecnica di borsa Tecnica delle operazioni di borsa Tecnica delle negoziazioni di borsa Tecnica ed ordinamento della borsa Tecnica e ordinamento della borsa

Tecnica ed ordinamento delle borse Economia delle aziende di assicurazioni e di previdenza Economia e tecnica delle aziende di assicurazione

Economia e tecnica delle imprese di assicurazione

Economia e tecnica delle imprese d'assicurazione e previdenza

Economia e finanza delle imprese di assicurazione Economia e tecnica delle assicurazioni

Economia e tecnica dell'assicurazione

Tecnica e ordinamento delle borse

Assicurazioni sociali

Economia e finanza della sicurezza sociale

Tecnica amministrativa delle imprese di assicurazione

#### Gruppo n. 34

# STORIA ECONOMICA

- Storia economia
- Storia dell'economia
- Istituzioni di storia economica
- Storia economica e sociale dell'età moderna e contemporanea
- Storia delle istituzioni economiche
- Storia dell'agricoltura
- Storia dell'agricoltura e del movimento contadino
- Storia dell'industria
- Storia della banca
- Storia della moneta e della banca
- Storia della banca e delle assicurazioni
- Storia dei sistemi monetari
- Storia del commercio
- Storia del commercio e dell'industria
- Storia del commercio e della navigazione
- Storia dei trasporti
- Storia della navigazione
- Storia del lavoro
- Storia del lavoro e delle forme organizzative del lavoro
- Storia economica contemporanea
- Storia economica dell'Europa orientale
- Storia economica dei paesi in via di sviluppo Storia economica (italiana) dell' (dall') unità nazionale Storia economica dell'Italia unita
- Storia dello sviluppo economico e sociale italiano dall'Unità
- nazionale ad oggi Storia dell'economia italiana dall'Unità nazionale
- Storia delle dottrine economiche
- Storia e critica delle dottrine economiche
- Storia delle dottrine economiche finanziarie
- Storia del pensiero economico
- Storia economica medioevale
- Storia dell'economia preindustriale Storia economica dell'età moderna
- Storia economica e contemporanea
- Storia economica moderna
- Storia sociale
  - Relazioni umane
- Cinematica dei fatti economici e sociali
- Storia delle esplorazioni geografiche

# Gruppo n. 35

# STATISTICA

Statistica: Elementi di teoria dei campioni Statistica metodologica Istituzioni di statistica Teoria dei campioni Fondamenti di statistica Elementi di statistica Statistica e teoria dell'informazione Programmazione e interpretazione statistica degli esperimenti Metodologia statistica della ricerca sperimentale Metodologia e statistica sperimentale Storia della statistica Tecnica di ricerca e di elaborazione dei dati Statistica applicata alle scienze fisiche Metodologia statistica Metodologia statistica in agricoltura Teoria e metodi dell'affidabilità Statistica e biometria Teoria statistica delle decisioni Statistica matematica

Principi e tecnica delle applicazioni meccanografiche ed elettroniche

Statistica (corso avanzato)

#### Gruppo n. 36

#### STATISTICA ECONOMICA

Statistica economica Statistica metodologica ed economica Istituzioni di statistica economica Statistica economica (corso elementare) Statistica aziendale Statistica ed econometria aziendale Statistica aziendale ed analisi di mercato Analisi di mercato Controllo statistico della qualità Controllo statistico della qualità e statistica industriale Controllo statistico delle qualità e statistica industriale Contabilità economica nazionale Contabilità nazionale Statistica industriale Statistica del lavoro Statistica del credito e monetaria Istituzioni di statistica economica agraria

# Gruppo n. 37

# DEMOGRAFIA

Demografia

Demografia investigativa

Demografia storica

Demografia storica e storia della popolazione

Demografia sociale Politiche demografiche

Economia della popolazione

Teoria della popolazione e modelli demografici

Teorie demografiche e modelli di sviluppo

Analisi demografica

Elementi di demografia economica

Demografia ed economia della popolazione

Statistica sociale

Statistica per la ricerca sociale

Statistica applicata alle scienze sociali

Statistica sociale e giudiziaria

Statistica pedagogica

Statistica psicometrica

Statistica giudiziaria e statistica sociale

Rilevazioni statistiche ufficiali

Statistica giudiziaria

Statistica sanitaria

Statistica sanitaria e biometria

Biometria e statistica sanitaria

Statistica sanitaria e antropometria

# Gruppo n. 38

# PREISTORIA, E PROTOSTORIA,

Antichità celtiche Antichità sarde • Ecologia preistorica Ecologia preistorica e archeologia del paleolitico Etnografia preistorica dell'Africa Paletnologia Preistoria del vicino e medio Oriente Preistoria e protostoria dell'Asia Preistoria e protostoria europea

Protostoria. Protostoria euroasiatica Protostoria europea Civiltà preclassiche del vicino Oriente Civiltà preclassiche dell'Oriente antico Storia delle civiltà preclassiche

# Gruppo n. 39

# GEOGRAFIA GENERALE E FISICA

Applicazioni di geografia Cartografia Fondamenti di geografia

Geografia

Geografia applicata e organizzazione del territorio

Geografia fisica

# Gruppo n. 40

#### GEOGRAFIA UMANA

Antropogeografia Geografia agraria Geografia antropica Geografia antropica ed economica Geografia dell'America anglo-sassone Geografia dell'America latina Geografia della popolazione Geografia della regione Friuli-Venezia Giulia Geografia della Sardegna Geografia dello sviluppo regionale Geografia del mondo slavo Geografia economica

Geografia economica, politica e sociale Geografia e detnografia dell'Africa Geografia e politica economica Geografia e storia delle fonti di energia

Geografia politica Geografia politica ed economica

Geografia politica ed economica dell'Asia e dell'Africa

Gcografia regionale Geografia sociale Geografia umana

Geografia urbana

Storia della geografia Storia della geografia e delle esplorazioni

Storia della geografia e delle esplorazioni geografiche

Geografia applicata Geografia delle lingue

Geografia del vicino medio ed estremo oriente

Storia delle esplorazioni geografiche

Geografia urbana e regionale

# Gruppo n. 41

# ETNOANTROPOLOGIA

Antropologia culturale Antropologia culturale (cultura e personalità) Antropologia economica Antropologia filosofica Antropologia religiosa Antropologia sociale Civiltà indigene dell'America Etnografia Etnografia dell'Africa del Nord e del Sahara Etnologia

Etnologia storica Etnomusicologia

Frome elementari di società
Geografia ed etnografia dell'Africa
Letteratura popolare
Letterature popolari
Religioni dei popoli primitivi
Storia della cultura materiale Storia dell'arte precolombiana Storia delle letterature popolari Storia delle tradizioni popolari

Storia e civiltà precolombiana dell'America Storia e civiltà precolombiane dell'America Religioni e istituzioni dei popoli dell'Africa Etnoantropologia Letteratura delle tradizioni popolari

# Gruppo n. 42

#### STORIA DELLE RELIGIONI

Filosofia delle religioni Religione del mondo classico Religioni del mondo classico Storia delle istituzioni religiose Storia delle religioni Storia delle religioni del mondo classico

# Gruppo n. 43

# ASSIROLOGIA E STORIA DEL VICINO ORIENTE ANTICO

Assirologia Istituzioni del vicino Oriente antico Religioni del vicino Oriente antico Storia del vicino Oriente antico Storia del vicino Oriente preislamico Storia orientale antica Civiltà dell'Oriente antico \* Storia e civiltà del vicino e medio Oriente

# Gruppo n. 44

# EGITTOLOGIA E ANTICHITÀ COPTE

Antichità copte Antichità libico-berbere Antichità nubiane Archeologia e antichità etiopiche Civiltà preislamiche dell'Africa del Nord Egittologia Lingua e letteratura copta Storia dell'arte copta

# Gruppo n. 45

# CIVILTÀ EGEE E ANATOLICHE

Antichità cipriote Archeologia ed antichità egee Civiltà egee Filologia anatolica Filologia egeo-anatolica Filologia micenea Ittitologia Lingue anatoliche Miceneo e minoico Storia della civiltà minoico-micenea Storia dell'Asia anteriore antica Storia del bacino dell'Egeo

# Gruppo n. 46

# STORIA ANTICA

Antichità ed epigrafia greca Antichità ed epigrafia latina Antichità greche Antichità greche e romane Antichità romane Civiltà antiche dell'Italia meridionale

Cronologia

Cronologia e tecnica della misura del tempo Demografia storica Epigrafia ed antichità greche Epigrafia ed antichità greco-romane Epigrafia ed antichità romane Epigrafia ed istituzioni greche Epigrafia ed istituzioni romane

Epigrafia greca Epigrafia greca e latina Epigrafia greca e romana Epigrafia latina Epigrafia romana

Esegesi delle fonti di storia greca e romana

Geografia storica dell'antichità

Geografia storica del mondo antico

Metodologia della ricerca storica Storia amministrativa romana

Storia antica

Storia della civiltà e della tradizione classica Storia della civiltà e delle istituzioni classiche

Storia della civiltà greca

Storia della fortuna della civiltà antica

Storia della medicina greca Storia della Sicilia antica

Storia della storiografia antica Storia della storiografia greca

Storia dell'economia antica

Storia del Mediterraneo antico orientale

Storia economica dell'antichità

Storia ed istituzioni della Liguria antica

Storia greca

Storia greca e romana (con esercitazioni di epigrafia romana)

Storia romana

Storia romana (con esercitazioni di epigrafia latina)

Storia romana e greca (con esercitazioni di epigrafia romana) Storia sociale del mondo antico

Storiografia antica

Storia economica e sociale del mondo antico

Storia romana (con esercitazioni di epigrafia romana)

Ogni storia regionale dell'antichità

#### Gruppo n. 47

# ARCHEOLOGIA E CIVILTÀ DELL' ITALIA PREROMANA

Antichità preclassiche della Puglia Archeologia delle Venezie Civiltà indigene della Sicilia antica Civiltà preclassiche della Puglia Epigrafia italica Etruscologia Etruscologia ed antichità italiane Etruscologia ed antichità italiche Etruscologia ed archeologia Etruscologia ed archeologia italica

# Gruppo n. 48

# ARCHEOLOGIA CLASSICA

Antichità delle province romane Archeologia classica Archeologia dell'Africa romana e antichità provinciali Archeologia della Magna Grecia Archeologia della Magna Grecia
Archeologia delle province romane
Archeologia e antichità della Magna Grecia
Archeologia ed antichità provinciali romane
Archeologia e storia dell'arte antica
Archeologia e storia dell'arte greca e romana
Archeologia umanistica e storia dell'archeologia Storia dell'arte antica Storia dell'arte greca e romana Storia dell'archeologia classica

# Gruppo n. 49

# ARCHEOLOGIA TARDO-ANTICA E MEDIOEVALE

Archeologia e storia dell'arte tardo-romana Antichità ed archeologia medievali Antichità ravennati Archeologia cristiana Archeologia dell'alto medioevo Archeologia e topografia medievale Archeologia medievale Archeologia romana e medievale

Antichità ed epigrafia medievale Epigrafia ed antichità cristiana Epigrafia ed antichità cristiane Archeologia e storia dell'arte medievale

#### Gruppo n. 50

# Archeologia del vicino e medio oriente

Antichità puniche Archeologia dei paesi del mondo arabo Archeologia dell'Asia centrale Archeologia del vicino oriente

Archeologia e storia dell'arte dell'Afganistan e dell'India

nord-occidentale

Archeologia e storia dell'arte dell'Asia sud-orientale

Archeologia e storia dell'arte dell'India Archeologia e storia dell'arte del vicino oriente antico

Archeologia e storia dell'arte iranica Archeologia e storia dell'arte musulmana Archeologia e storia dell'Asia centrale Archeologia fenicio-punica

Archeologia orientale Archeologia partico-sasanide

Storia dell'archeologia orientale Storia dell'arte dell'India e dell'Asia centrale

Storia dell'Iran antico

\* Storia del Mediterraneo antico orientale

# Gruppo n. 51

# ARCHEOLOGIA DELL'ESTREMO ORIENTE

Archeologia e storia dell'arte cinese Archeologia e storia dell'arte coreana Archeologia e storia dell'arte giapponese Storia dell'arte dell'Asia orientale Storia dell'arte dell'Estremo Oriente

# Gruppo n. 52

# Topografia antica

Topografia antica Topografia antica della Campania e della Magna Grecia Topografia dell'Italia antica Topografia di Roma e dell'Italia antica Topografia ed urbanistica del mondo classico

# Gruppo n. 53

# NUMISMATICA

Numismatica Numismatica antica Numismatica e medaglistica Numismatica greca e romana Numismatica islamica Numismatica medievale Numismatica medievale e moderna Numismatica sfragistica e araldica

# Gruppo n. 54

# METODOLOGIA DELLA RICERCA ARCHEOLOGICA

Aerotopografia archeologica Archeologia Disegno e rilievo dei monumenti Ecologia antica Interpretazione aerofotografica-geologica Metodologia e tecnica degli scavi Prospezioni archeologiche Restauro dei monumenti Rilievo e analisi tecnica dei monumenti antichi Scienze sussidiarie dell'archeologia

# Gruppo n. 55

# FILOLOGICA CLASSICA

Critica del testo • Didattica delle lingue classiche Drammaturgia classica Filologia classica Filologia greca e latina Filologia greco-latina

Grammatica greca e latina Metrica e ritmica greca e latina Metrica greca e latina

\* Storia comparata delle lingue classiche Storia degli studi classici

Storia della filologia classica

Storia della fortuna della civiltà antica Storia della grammatica greca e latina

Storia della grammatica greca e latir

Storia della retorica classica
Storia della tradizione manoscritta

Storia delle lingue classiche Storia del teatro e della drammaturgia antica

Storia del teatro greco e latino Storia e metodo della critica del testo

Teatro e drammaturgia antica Teatro e drammaturgia dell'antichità

# Gruppo n. 56

# LINGUA E LETTERATURA GRECA

Civiltà e letteratura greca
Civiltà greca
Cultura greca
Dialettologia greca.
Filologia ellenistico-giudaica
Filologia giudaico-ellenistica
Filologia greca
Grammatica greca
Letteratura greca
Lingua e civiltà greca
Lingua e letteratura greca
Lingua greca
Storia della lingua greca
Letteratura giudaico-ellenistica

# Gruppo n. 57

#### LINGUA E LETTERATURA LATINA

 Didattica del latino Filologia latina
 Grammatica latina
 Letteratura latina
 Lingua eletteratura latina
 Lingua latina
 Storia della lingua latina
 Lettorato latino

# Gruppo n. 58

# LETTERATURA CRISTIANA ANTICA

Filologia ed esegesi neotestamentaria Filologia neotestamentaria Letteratura cristiana antica Letteratura cristiana antica greca Letteratura cristiana antica latina Letteratura cristiana antica greca e latina Letteratura latina cristiana

# Gruppo n. 59

# STORIA DEL CRISTIANESIMO

Agiografia Storia del cristianesimo Storia del cristianesimo antico Storia del cristianesimo nell'età moderna e contemporanea Storia della Chiesa Storia della Chiesa antica Storia della Chiesa medievale Storia della Chiesa nell'età moderna Storia della Chiesa nell'età moderna e contemporanea Storia della liturgia Storia della teologia Storia della teologia medioevale Storia della teologia moderna e contemporanea Storia della teologia patristica Storia delle dottrine teologiche Storia delle origini cristiane Storia dell'Oriente cristiano

Storia e istituzioni della Chiesa ortodossa Storia moderna della Chiesa e delle altre confessioni cristiane Storia delle Chiese e dei movimenti religiosi dell'Europa orien-

Storia religiosa dell'Oriente cristiano.

# Gruppo n. 60

#### STORIA MEDIEVALE

Agiografia Antichità e istituzioni medicvali Antichità medievali

Antichità medievale

\* Antichità ed epigrafia medievale.

\* Cronologia

\* Cronologia e tecnica della misura del tempo

Demografia storica

Diritto e istituzioni medievali Esegesi delle fonti della storia medievale Esegesi delle fonti storiche medievali

\* Geografia storica

\* Geografia storica dell'Europa medievale e moderna

 Geografia storica medievale Istituzioni medievali Istituzioni militari medievali

\* Linguistica onomastica e toponomastica medievale

Metodologia della ricerca storica
 Pubblicistica e cronachistica medievali

Storia agraria medievale

\* Storia bizantina

Storia degli insediamenti tardo antichi e medievali

\* Storia del commercio

\* Storia del commercio e della navigazione Storia del commercio e navigazione medievale

\* Storia della banca

Storia della Chiesa medievale e dei movimenti ereticali

Storia della cultura benedettina

\* Storia della moneta e della banca

\* Storia della navigazione

Storia della pietà

\* Storia della Repubblica di Venezia

\* Storia della Russia

Storia della storiografia medievale

\* Storia dell'ebraismo

\* Storia dell'economia

\* Storia delle esplorazioni

\* Storia delle esplorazioni dell'Asia

\* Storia delle esplorazioni geografiche

\* Storia delle istituzioni giuridiche ed economiche della Sardegna

\* Storia delle scoperte e delle esplorazioni geografiche

\* Storia delle scoperte geografiche Storia dell'Europa medievale

Storia delle Università

\* Storia economica

\* Storia economica dell'Europa orientale Storia economica e sociale del Medioevo

\* Storia economica medievale

\* Storia ed istituzioni del Mezzogiorno d'Italia nel Medioevo e nell'età moderna

Storia e geografia dei paesi del Levante

\* Storia marittima

Storia medievale

Storia medievale dell'Oriente europeo

\* Storia medievale e moderna

Studi francescani

Ogni Storia regionale del Medio Evo (ad. es.: Storia della Sicilia, Storia della Sardegna, Storia politica ed economica della Sardegna, ecc.)

Sardegna, ecc.)

\* Storia delle Venezie

Euristica e istituzioni medievali

Storia e istituzioni dell'Europa. Orientale

\* Storia delle istituzioni economiche e giuridiche venete

# Gruppo n. 61

# STORIA MODERNA

Demografia storica
 Geografia storica

Geografia storica dell'Europa medievale e moderna

Metodologia della ricerca storica

Ordinamento degli antichi Stati italiani

Storia agraria moderna

Storia e storiografia dell'età moderna

Storia e storiografia dell'illuminismo

Storia militare

Storia navale

Teoria e storia della storiografia

Storia delle Venezie

Cinematica dei fatti economici e sociali

Storia e istituzioni dell'Europa Orientale

Storia americana

Storia civile d'Italia

Storia degli antichi Stati italiani Storia degli Stati Uniti d'America Storia dei popoli slavi

Storia dei trasporti

Storia del commercio

Storia del commercio e dell'industria

Storia del commercio e della navigazione

Storia della banca

Storia della banca e delle assicurazioni

Storia dell'agricoltura

Storia dell'America

Storia dell'America anglosassone

Storia dell'America del Nord

Storia dell'America latina

Storia dell'America settentrionale

Storia della Navigazione

Storia della pietà

Storia della popolazioneStoria della Repubblica di Venezia

Storia della Russia

Storia della Spagna e dell'America latina

Storia della storiografia

\* Storia del lavoro

Storia delle Americhe

\* Storia dell'ebraismo Storia dell'economia

\* Storia dell'economia preindustriale

Storia delle dottrine economiche

Storia delle esplorazioni

Storia delle esplorazioni dell'Asia Storia delle esplorazioni geografiche

Storia delle missioni

Storia delle scoperte geografiche

Storia delle scoperte e delle esplorazioni geografiche

Storia dell'espansione coloniale e della decolonizzazione Storia dell'età della Riforma e della Controriforma Storia dell'età dell'Illuminismo

Storia dell'Europa occidentale

Storia dell'Europa occidentale nell'età moderna

Storia dell'Europa orientale

Storia dell'industria

Storia dell'Oriente europeo

Storia del Nord-America

Storia del Sud-America

Storia del Rinascimento

Storia economica

\* Storia economica dell'età moderna

Storia economica dell'Europa orientale

Storia economica e sociale dell'età moderna e contemporanea

Storia economica moderna

Storia e istituzioni del Mezzogiorno d'Italia nel Medioevo e nella età moderna

Storia e tecnica militare

Storia inglese

Storia latino-americana

Storia marittima

Storia medievale e moderna

Storia moderna

\* Storia moderna e contemporanea

Storia moderna e contemporanea dell'America

\* Storia moderna e contemporanea della Chiesa e delle altre confessioni cristiane

Storia nord-americana

Storia politica moderna

Storia sociale

Teoria e storia della storiografia nell'età moderna

Ogni Storia regionale dell'età moderna (ad esempio: Storia della Liguria moderna)

Storia delle istituzioni economiche e giuridiche venete

Storia di Trieste e della regione Giulia

# Gruppo n. 62

# STORIA E CIVILTÀ DEI PAESI ISLAMICI

Diritto musulmano

Filosofia islamica

Istituzioni giuridiche e sociali del mondo musulmano

Sociologia del mondo musulmano

Storia contemporanea dei Paesi arabi

Storia dei Paesi arabi

Storia e civiltà del vicino e medio oriente dall'avvento del-

l'Islam all'età moderna

Storia moderna dell'Africa e dell'Asia contemporanea Storia dei Paesi del vicino e medio Oriente nell'età contempo-

Storia dei Paesi del vicino Oriente

Storia dei Paesi del vicino Oriente dall'avvecto dell'Islam

all'età contemporanea

Storia dei Paesi islamici

Storia della civiltà arabo-islamica

Storia della filosofia araba

Storia della filosofia e della scienza musulmane

Storia dell'Africa islamica

Storia dell'Africa mediterranea

Storia dell'economia medievale e moderna del mondo islamico Storia delle istituzioni dell'Africa mediterranea e del vicino

Oriente Storia delle scienze del mondo islamico

Storia dell'impero ottomano

Storia dell'Islam

Storia dell'islamismo

Storia del pensiero politico arabo

Storia del vicino Oriente dall'avvento dell'Islam all'età mo-

Storia e civiltà dei Paesi arabi

Storia e civiltà del vicino e medio Oriente

Storia e istituzioni dei Paesi islamici

Storia e istituzioni dell'Islam

Storia e istituzioni musulmane

Storia moderna dell'Africa e dell'Asia mediterranee

Storia politica e delle istituzioni del vicino Oriente

Storia dell'Iran dall'avvento dell'Islam all'età contemporanea

# Gruppo n. 63

# STORIA DELL'ASIA CENTRALE (MEDIEVALE E MODERNA)

Istituzioni giuridiche e sociali dell'India

Istituzioni politiche e sociali dell'India

Religioni dell'Iran e dell'Asia centrale

Religioni e filosofie dell'India

Storia dei popoli della Siberia e dall'Asia centrale sovietica

Storia dei popoli turchi dell'Asia centrale

Storia dell'arte tibetana e mongola

Storia dell'Asia centrale

Storia dell'India

Storia dell'India classica

Storia dell'India contemporanea

Storia dell'India moderna

Storia dell'Iran dall'avvento dell'Islam all'età contemporanea

Storia dell'Iran e dell'Asia centrale

Storia del sub-continente indiano e dell'Asia centrale

Storia moderna e contemporanea dell'Iran e dell'Asia centrale Storia moderna e contemporanea del sub-continente indiano

# Gruppo n. 64

# STORIA E RELIGIONI DELL'ESTREMO ORIENTE

Storia religiosa dell'Iran e dell'Asia centrale

Religioni e filosofia del medio ed estremo Oriente Religioni e filosofia dell'Asia orientale

Religioni e filosofie dell'estremo Oriente

Religioni e filosofie dell'India e dell'estremo Oriente

Storia della Cina contemporanea

Storia della Corea e dell'Asia nord-orientale Storia dell'arte dell'Asia sud-orientale

Storia dell'arte dell'estremo Oriente

Storia dell'Asia centrale Storia dell'Asia orientale Storia dell'Asia sud-orientale

Storia della filosofia cinese antica

Storia della filosofia orientale

Storia del Giappone contemporaneo

Storia del sub-continente indiano e dell'Asia orientale Storia del Vietnam

Storia e civiltà dell'estremo Oriente

Storia e civiltà dell'India e dell'estremo Oriente

Storia e geografia dell'Asia orientale

Storia e istituzioni dell'estremo Oriente Storia politica e delle istituzioni del medio ed estremo Oriente

Filosofia dell'India e dell'Asia orientale Religioni dell'India e dell'estremo Oriente

\* Storia moderna e contemporanea della Cina

#### Gruppo n. 65

#### GLOTTOLOGIA E LINGUISTICA

Dialetti albanesi dell'Italia meridionale

Dialettologia

Dialettologia e letteratura italo-albanese

Filologia balcanica o balcanologia

Filologia baltica

Filologia celtica

Filologia finno-ugrica

Filologia illirica Filologia italica

Filologia ugro-finnica Fonetica

Fonetica e fonologia

Fonetica generale e sperimentale

Fonetica sperimentale

Fonologia

Geografia delle lingue

Geografia linguistica

Glottologia

Lingua e letteratura albanese

Lingua e letteratura estone

Lingua e letteratura finlandese

Lingua e letteratura gaelica Lingua e letteratura lettone

Lingua e letteratura lituana

Lingua e letteratura ungherese

Lingua ungherese

Lingue dell'Italia antica (o dell'Italia pre-romana)

Lingue e letterature baltiche

Lingue e letterature baltiche Lingue e letterature celtiche Linguistica francese

Linguistica

Linguistica applicata

Linguistica applicata e fenetica

Linguistica generale

Linguistica generale e applicata

Linguistica matematica

\* Linguistica onomastica e toponomastica medievale

Linguistica sarda

Linguistica strutturale

Linguistica teorica

Psicolinguistica

Semantica e lessicologia Storia comparata delle lingue classiche

Storia della grammatica

Storia della linguistica

Storia delle lingue dell'Italia pre-romana

Storia della linguistica generale

Lingua finlandese

# Gruppo n. 66

# GLOTTODIDATTICA É DIDATTICA DELLE LINGUE

Didattica del latino

Didattica delle lingue classiche

Didattica delle lingue moderne

Didattica dell'insegnamento della lingua italiana Didattica dell'insegnamento delle lingue moderne

Didattica dell'italiano

Didattica generale delle lingue straniere moderne

Didattica linguistica

#### Glottodidattica

Metodologia degli insegnamenti linguistici

Metodologia dell'insegnamento della lingua inglese

Metodologia dell'insegnamento della lingua spagnola Metodologia del'insegnamento linguistico Metodologia e didattica delle lingue straniere

Psicolinguistica

Sociolinguistica

#### Gruppo n. 67

# PRATICA DELLA TRADUZIONE E INTERPRETAZIONE

Interpretazione consecutiva dall'italiano in lingua straniera Interpretazione consecutiva in italiano da lingua straniera Interpretazione simultanea dall'italiano in lingua straniera Interpretazione simultanea in italiano da lingua straniera Tecnica e corrispondenza commerciale in lingua straniera Traduzione dall'italiano in lingua straniera Traduzione dall'italiano in lingua straniera con elementi di traduzione specializzata Traduzione in italiano da lingua straniera

Traduzione in italiano da lingua straniera con elementi di traduzione specializzata

Inglese scientifico

#### Gruppo n. 68

# BERBERO E LINGUE SUB-SAHARIANE

Berbero

Lingua berbera

Lingua e letteratura berbera

Lingua e letteratura somala

Lingua e letteratura swahili

Lingua hausa

Lingua somala

Lingua swahili

Lingue cuscitiche dell'Etiopia

Lingue e letterature bantu

Lingue sudanesi

Linguistica africana

Storia, lingue e letterature dell'Etiopia Swahili e lingue bantu

# Gruppo n. 69

# FILOLOGIA URALO-ALTAICA E LETTERATURA TURCA

Filologia uralo-altaica Letteratura turca moderna e contemporanea Lingua e letteratura mongola Lingua e letteratura turca Lingua turca Eingue e letterature turche dell'Asia centrale.

# Gruppo n. 70 SEMITISTICA

Antichità sud arabiche Dialetti aramaici

Ebraico

Ebraico ed aramaico

Ebraico e lingue semitiche

Ebraico e lingue semitiche comparate e filologia semitica

Ebraico medievale e moderno Epigrafia e antichità semitiche

Epigrafia semitica

Filologia biblica

Filologia ebraica medievale

Filologia vetero-testamentaria

Filologia semitica

G'eez

Lingua amarica

Lingua ebraica

Lingua e letteratura amarica

Lingua e letteratura ebraica Lingua e letteratura G'eez

Lingua e letteratura ebraica moderna

Lingua e letteratura etiopica

Lingua e letteratura yiddish

Lingua e letteratura tigrina Lingue semitiche comparate Semitistica

Storia della filosofia ebraica

Storia della filosofia medievale ebraica Storia delle lingue e letterature dell'Etiopia Sudarabico Tigrino Ebraico e lingue semitiche comparate

# Gruppo n. 71

# ISLAMISTICA

Arabo Dialetti arabi Dialettologia araba Epigrafia islamica \* Filosofia islamica

Islamistica

Letteratura araba moderna e contemporanea Lingua araba

\* Storia della filosofia islamica Lingua e letteratura araba
Paleografia e diplomatica islamica
Storia della filosofia araba
Storia della filosofia araba medievale

Storia della filosofia e della scienza musulmana Storia della filosofia e delle scienze musulmane

Storia della filosofia medievale araba

Storia della lingua araba

Storia del pensiero politico arabo

# Gruppo n. 72

#### IRANISTICA

Caucasologia Dialetti iranici Dialettologia iranica Epigrafia iranica Filologia indo-iranica Filologia iranica Filologia iranica e armena Iranistica Kindologia Letteratura persiana moderna e contemporanea Lingua e letteratura afgana Lingua e letteratura armena Lingua e letteratura georgiana Lingua e letteratura iranica Lingua e letteratura persiana Lingua persiana Lingue antiche dell'Asia centrale Linguistica caucasica Linguistica iranica

\* Storia comparata delle lingue indo-iranicne

# Gruppo n. 73

# INDOLOGIA

 Filologia indo-iranica Indologia Lingua dravidica letteraria Lingua e letteratura bengali Lingua e letteratura hindi Lingua e letteratura pali Lingua e letteratura sanscrita Lingua e letteratura tamil Lingua e letteratura tibetana Lingua e letteratura urdu Lingua e letteratura urdu e letteratura persiana dell'India Lingua hindi Lingue arie moderne dell'India Lingue e letterature arie moderne dell'India Lingue e letterature del Pakistan

Lingue e letterature dravidiche Lingue e letterature indiane dravidiche

Linguistica e letterature orali dravidiche

Linguistica indiana Sanscrito Storia comparata delle lingue indoiraniche Tibetologia

#### Gruppo n. 74

# LINGUE E LETTERATURE DELL'ESTREMO ORIENTE

Filologia giapponese Indonesiano Letteratura cinese moderna e contemporanea Letteratura giapponese moderna e contemporanea Lingua cinese Lingua e letteratura cinese Lingua e letteratura cinese moderna Lingua e letteratura coreana Lingua e letteratura del sud-est asiatico Lingua e letteratura e storia cinese Lingua e letteratura giapponese Lingua e letteratura giavanese Lingua e letteratura indonesiana Lingua e letteratura thai Lingua e letteratura vietnamita Lingua giapponese Lingua indonesiana Linguistica cinese Sinologia. Yamatologia

Filologia cinese

Civiltà bizantina

# Gruppo n. 75

# STORIA E FILOLOGIA BIZANTINA E'NEOGRECA

Filologia bizantina Filologia e storia bizantina Filologia greco-medievale Filologia greco-medievale e neogreca Letteratura bizantina Letteratura neogreca Lingua e letteratura greco-moderna Lingua e letteratura neo-ellenica Lingua e letteratura neo-greca Lingua greca moderna Lingua neogreca Storia bizantina Storia e grammatica storica della lingua neogreca Greco medievale

# Gruppo n. 76

# FILOLOGIA ROMANZA

Dialettologia spagnola Filologia francese Filologia ibero-romanza Filologia ispanica Filologia romanza Filologia spagnola Letteratura e filologia siciliane Letteratura provenzale Lingua e letteratura catalana Lingua e letteratura provenzale Lingua e letteratura romena Lingua e letteratura rumena Lingua romena Linguistica francese Linguistica romanza Storia e letteratura rumena Lingue romanze medievali

# Gruppo n. 77

# FILOLOGIA E LETTERATURA MEDIEVALE E UMANISTICA

Filologia e letteratura umanistica Filologia latina medievale e umanistica Filologia medievale e umanistica Filologia umanistica Latino e letteratura latino medievale

Latino medievale Letteratura latina medievale

Letteratura medievale ed umanistica

Letteratura religiosa latina medievale Letteratura umanistica

Lingua e letteratura latina medievale Storia della letteratura latina medievale

Storia della letteratura latina medievale e umanistica

Storia della letteratura medievale

Storia della lingua e della letteratura latina medievale Storia della lingua latina medievale

#### Gruppo n. 78

#### FILOLOGIA ITALIANA E STORIA DELLA LINGUA ITALIANA

Dialettologia italiana Dialettologia siciliana Filologia dantesca Filologia italiana Fonetica e fonologia della lingua italiana (per stranieri) Grammatica italiana Italiano Lingua e cultura ladina Lingua e letteratura friulana Lingua italiana (per stranieri) Lingua ladina Linguistica italiana Linguistica ladina Sintassi e stilistica della lingua italiana Stilistica e metrica italiana Storia della grammatica e della lingua italiana Storia della lingua italiana Lingua italiana con esercitazioni pratiche

# Gruppo n. 79

# ITALIANISTICA E CRITICA LETTERARIA

Filologia e critica dantesca Istituzioni di critica e di metodologia letteraria Lectura Dantis Letteratura comparata Letteratura del Rinascimento Letteratura italiana Letteratura italiana comparata Letteratura italiana contemporanea Letteratura italiana del rinascimento Letteratura italiana medievale e moderna Letteratura-italiana-moderna-e-contemporanea. Letteratura moderna comparata Letteratura moderna e comparata Letteratura moderna e contemporanea

Letteratura teatrale italiana Letteratura umanistica Letterature comparate

Letterature moderne

Letterature moderne comparate Lingua e letteratura italiana

Lingua e letteratura italiana moderna e contemporanea

Metodologia e storia della critica letteraria

Sociologia della letteratura

Sociologia dell'arte e della letteratura Storia comparata delle letterature europee Storia comparata delle letterature moderne Storia contemporanea delle letterature moderne

Storia della critica

Storia della critica della letteratura italiana

Storia della critica e della storiografia letteraria

Storia della critica letteraria

Storia della letteratura italiana

Storia della letteratura italiana (per stranieri)

Storia della letteratura italiana moderna e contemporanea Storia della letteratura moderna e contemporanea

Storia e critica letteraria

Teoria della letteratura

Teoria e metodologia generale della letteratura

Teoria generale della letteratura

Storia della letteratura italiana moderna

#### Gruppo n. 80

# LINGUA E LETTERATURA INGLESE E ANGLOAMERICANA

Letteratura anglo-americana Letteratura anglo-canadese Letteratura dei Paesi di lingua inglese

Letteratura inglese moderna e contemporanea

Letteratura medio-inglese Letteratura nord-americana

Letteratura nord-americana (anglo-americana)

Lingua e letteratura americana Lingua e letteratura anglo-americana Lingua e letteratura anglosassone

Lingua e letteratura inglese

Lingua e letteratura inglese medioevale

Lingua e letteratura nord-americana (anglo-americana)

Lingua inglese

Metodologia dell'insegnamento della lingua inglese Storia della critica letteraria inglese

Storia della letteratura anglo-americana Storia della letteratura nord-americana

Storia della lingua inglese

Storia e grammatica storica della lingua inglese Lingua straniera (inglese) con esercitazioni pratiche Lingua, cultura e istituzioni dei Paesi di lingua inglese Letteratura della lingua inglese

# Gruppo n. 81

# LINGUA E LETTERATURA FRANCESE

Lettaratura belga-vallone Lettaratura dei Paesi francofoni Letteratura francese moderna e contemporanea Letteratura franco-canadese Letteratura francofone Lingua e letteratura francese Lingua francese Storia della civiltà francese Storia della critica letteraria francese Storia della lingua francese Lingua straniera (francese) con esercitazioni pratiche Lingua, cultura e istituzioni dei Paesi di lingua francese Letteratura della lingua francese Storia e grammatica storica della lingua francese

# Gruppo n. 82

# LINGUA E LETTERATURA SPAGNOLA E ISPANO-AMERICANA

Dialettologia ispano-americana Dialettologia spangola Letteratura ibero-americana Letteratura ispano-americana Letteratura spagnola contemporanea Letteratura spagnola moderna e contemporanea Letterature ibero-americane Letterature ibero-americane in lingua spagnola Letterature ispano-americane

Letterature latino-americane

Lingua e letteratura ibero-americana Lingua e letteratura ispano-americana

Lingua e letteratura spagnola

Lingua spagnola

Lingue e letterature ispano-americane

\* Lingue e letterature latino-americane

Metodologia dell'insegnamento della lingua spagnola Storia della critica letteraria spagnola Storia della cultura ispanica

Storia della letteratura catalana

Storia della letteratura centro e sud-americana Storia della letteratura ispano-americana

Storia della lingua spagnola Storia delle lingue iberiche

Storia e grammatica storica della lingua spagnola Lingua straniera (spagnolo) con esercitazioni pratiche Lingua, cultura e istituzioni dei Paesi di lingua spagnola Letteratura della lingua spagnola

# Gruppo n. 83

#### LINGUA E LETTERATURA PORTOGHESE E LUSO-BRASILIANA

Letteratura brasiliana Letteratura luso-brasiliana Letterature latino-americane Lingua e letteratura luso-brasiliana

Lingua e letteratura portoghese Lingua portoghese

Lingue e letterature latino-americane

Storia della letteratura centro e sud-americana Storia della lingua portoghese Lingua straniera (portoghese) con esercitazioni pratiche Lingua, cultura e istituzioni dei Paesi di lingua portoghese

#### Gruppo n. 84

# LINGUA E LETTERATURA TEDESCA

Letteratura tedesca moderna e contemporanea Lingua e letteratura tedesca Lingua tedesca Storia della cultura tedesca Storia della letteratura austriaca Storia della lingua letteraria tedesca Storia della lingua tedesca Storia e grammatica storica della lingua tedesca Storia e vita culturale in Austria Lingua straniera (tedesco) con esercitazioni pratiche Lingua, cultura e istituzioni dei Paesi di lingua tedesca Letteratura della lingua tedesca

# Gruppo n. 85

# FILOLOGIA GERMANICA E LETTERATURA SCANDINAVA

Filologia germanica Filologia inglese Lingua danese Lingua e letteratura danese Lingua e letteratura nederlandese Lingua e letteratura neerlandese Lingua e letteratura norvegese Lingua e letteratura olandese Lingua e letteratura olandese e fiamminga

Lingua e letteratura scandinava Lingua e letteratura svedese

Lingua e letteratura yiddish Lingua olandese

Lingua svedese

Antichità germaniche

Lingue e letterature nordiche Lingue e letterature scandinave

Linguistica tedesca

Storia della filologia germanica Storia delle lingue scandinave

Tradizioni popolari germaniche
Lingue straniere del gruppo con esercitazioni pratiche
Lingue, cultura e istituzioni dei Paesi relativi al presente raggruppamento

Letteratura della lingua olandese

# Gruppo n. 86

# SLAVISTICA

Filologia slava Filologia slovena Letteratura slava ecclesiastica Lingua bulgara Lingua ceca Lingua e letteratura bielo-russa Lingua e letteratura bulgara Lingua e letteratura ceca Lingua e letteratura ceca e slovacca Lingua e letteratura della Cecoslovacchia Lingua e letteratura macedone Lingua e letteratura polacca Lingua e letteratura russa

Lingua e letteratura slovacca Lingua e letteratura slovena Lingua e letteratura ucraina Lingua polacca Lingua russa Lingua serbo-croata Lingua slovena Lingue e letterature della Cecoslovacchia Lingue e letterature della Jugoslavia Lingue e letterature slave Linguistica slava Slavistica Storia della letteratura russa contemporanea Storia della lingua bulgara Storia della lingua ceca Storia della lingua polacca Storia della lingua russa Storia della lingua serbo-croata Storia della lingua slovena Storia della lingua soraba Storia e grammatica storica della lingua russa Lingue straniere del gruppo con esercitazioni pratiche Lingua, cultura e istituzioni dei Paesi relativi al presente raggruppamento Letteratura della lingua russa Letteratura della lingua serbo-croata Letteratura della lingua slovena

Lingua e letteratura serbo-croata Lingua e letteratura slava ecclesiastica

Lingua e letteratura cecoslovacca

# Gruppo n. 87

# STORIA DELL'ARTE MEDIEVALE E MODERNA

Storia comparata dell'arte dei Paesi europei Storia del disegno Storia del disegno, dell'incisione e della grafica Storia della miniatura Storia della miniatura e delle arti minori Storia della miniatura (e) del manoscritto Storia della miniatura islamica Storia della pittura fiamminga e olandese Storia dell'arte Storia dell'arte bizantina Storia dell'arte bizantina e slava Storia dell'arte fiamminga e olandese Storia dell'arte islamica Storia dell'arte italiana Storia dell'arte lombarda Storia della decorazione del manoscritto Storia dell'incisione e della decorazione e illustrazione del libro Storia dell'arte moderna dell'Europa Orientale Storia dell'arte musulmana e copta Storia dell'arte orientale Storia dell'arte medioevale Storia dell'arte medioevale e moderna Storia dell'arte medioevale e storia dell'arte moderna Storia dell'arte (medioevale, moderna, contemporanea) Storia dell'arte moderna Storia dell'arte musulmana

# Gruppo n. 88

# STORIA DELL'ARTE MODERNA E CONTEMPORANEA

Storia dell'arte contemporanea Storia dell'arte e della cultura artistica nord-americana Storia dell'arte (medioevale, moderna, contemporanea) Storia dell'arte moderna e contemporanea Storia dell'urbanistica, storia dell'arte moderna e contemporanea

# Gruppo n. 89

# STORIA DELLA CRITICA D'ARTE E DELLE TECNICHE ARTISTICHE

Fenomenologia degli stili Iconografia e iconologia Iconologia

Storia dell'arte veneta

Letteratura artistica

Linguistica generale e storia della critica d'arte

Metodologia della critica delle arti

Museografia

Museologia e conservazione delle opere d'arte

Problemi di storiografia delle arti

Psicologia delle arti

Scienze e tecnica del restauro

Semiologia delle arti

Sistemi grafici Sociologia dell'arte Sociologia delle arti

Storia della critica d'arte

Storia della critica dell'arte

Storia delle arti

Storia delle arti applicate

Storia delle arti decorative industriali

Storia delle arti grafiche Storia delle arti industriali

Storia delle tecniche artistiche

Storia delle tecniche artistiche e del restauro

Storia e critica d'arte

Storia e tecnica del restauro

Storia e tecnica del restauro delle opere d'arte

Storia e tecniche del disegno e della grafica

Storia e tecniche della miniatura (Storia della) Tecnica della fotografia Tecnica e restauro delle opere d'arte

Teoria delle forme Teoria del restauro

Teoria e storia degli oggetti tecnici

Teoria e storia del restauro

Istituzioni di storia dell'arte

Struttura della figurazione

# Gruppo n. 90

#### DISCIPLINE DELLO SPETTACOLO

Cinematografia documentaria Drammaturgia Drammaturgia teorica Elementi di scenografia Filmologia Iconografia teatrale Istituzioni di regia Metodologia e critica dello spettacolo Organizzazione ed economia dello spettacolo Semiologia dello spettacolo Scenografia e storia della regia teatrale Scenografia e storia della scenografia teatrale Storia del cinema Storia del cinema e del teatro Storia delle teoriche del cinema Storia delle teoriche teatrali Storia dello spettacolo Storia dello spettacolo e del teatro Storia dello spettacolo (teatro e cinema) Storia del teatro Problemi di storiografia dello spettacolo Storia del teatro e del cinema Storia del teatro e dello spettacolo Storia del teatro italiano Storia del teatro moderno e contemporaneo

# Gruppo n. 91

# DISCIPLINE MUSICOLOGICHE

Tecnica e didattica del linguaggio cinematografico

Elementi di armonia e contrappunto

Storia e critica del cinema Storia e critica del film

Teatro d'animazione

Estetica musicale

Etnomusicologia

Filologia musicale Pilosofia della musica

Fondamenti della comunicazione musicale

Metodologia della critica della musica

Paleografia musicale

Paleografia musicale bizantina

Problemi di storiografia musicale Semiologia della musica

Storia degli strumenti musicali

Storia della musica

Storia della musica contemporanea

Storia della musica del rinascimento

Storia della musica medioevale

Storia della musica moderna Storia della teoria musicale

Storia del melodramma

Teoria e storia della notazione musicale nel Medioevo Teoria e storia della notazione musicale nel Rinascimento

Teoria musicale

Bibliografia e storia della tradizione manoscritta (sc. paleografia musicale)

Interpretazione delle fonti musicali

Metodologie ed esercitazioni di didattica musicale

Storia della musica greca e romana

Storia della poesia per musica nel Medioevo

Storia della teoria musicale classica

Storia delle teorie musicali medioevale e rinascimentale

Storia della poesia per musica

# Gruppo n. 92

#### ARCHIVISTICA

Archivistica Archivistica e scienze ausiliarie della storia Archivistica generale e storia degli archivi Archivistica speciale

Cronologia

Documentazione

Elementi di diritto per archivisti e bibliotecari Organizzazione e tecnica della documentazione Scienze ausiliarie della storia Sfragistica

\* Applicazioni tecniche agli archivi e alle biblioteche

# Gruppo n. 93

# PALEOGRAFIA E PAPIROLOGIA

Codicologia

Cronologia e cronografia

Diplomatica

Esegesi storico-giuridica del documento italiano

Paleografia

Paleografia bizantina

Paleografia cirillica e glagolitica

Paleografia e diplomatica

Paleografia e diplomatica greca

Paleografia greca

Paleografia greca e latina Paleografia latina

Paleografia latina e diplomatica Papirologia

Papirologia ercolanese

Paleografia dei classici greci

Paleografia dei classici latini

# Gruppo n. 94

# BIBLIOGRAFIA E BIBLIOTECONOMIA

Bibliografia Bibliografia e biblioteconomia Biblioteconomia

Biblioteconomia e bibliografia

Elementi di diritto per archivisti e bibliotecari

Metodologia e tecnica della ricerca Storia della stampa e dell'editoria

Storia delle biblioteche Bibliologia e biblioteconomia

Bibliologia tecnica dei cataloghi e classificazione

Applicazioni tecniche agli archivi e alle biblioteche

# Gruppo n. 95

#### FILOSOFIA TEORETICA

Ermeneutica filosofica Filosofia Filosofia teoretica Gnoseologia Istituzioni di filosofia Propedeutica filosofica Didattica della filosofia

#### Gruppo n. 96

#### LOGICA E FILOSOFIA DELLA SCIENZA

Epistemologia Epistemologia e metodologia Filosofia della scienza Filosofia delle scienze Logica Logica dei sistemi normativi Logica ed epistemologia Logica matematica Metodologia delle scienze Storia della logica Teoria dei modelli

# Gruppo n. 97

# FILOSOFIA MORALE

Etica sociale \* Filosofia della politica Filosofia della religione Filosofia della storia Filosofia morale Filosofia politica

Storia della filosofia morale Storia della filosofia politica

Storia delle dottrine morali

# Gruppo n. 98

# ESTETICA

Estetica Estetica e stilistica

Estetica musicale

\* Filosofia della musica Poetica e retorica

\* Psicologia delle arti Retorica e stilistica

\* Sociologia dell'arte Sociologia delle arti

Storia della retorica classica

Sem(e)iotica

Semiologia culturale

Semiotica

Storia delle dottrine estetiche

Storia dell'estetica

\* Storia dell'estetica moderna

\* Storia dell'estetica classica e medievale

# Gruppo n. 99

# SEMIOLOGIA

Filosofia del linguaggio

Sem(e)iotica

\* Semiologia

\* Semiologia culturale

\* Semiotica

\* Linguistica teorica

\* Sociolinguistica

\* Linguistica generale

\* Storia della linguistica generale

# Gruppo n. 100

#### STORIA DELLA FILOSOFIA

\* Filosofia islamica Filosofia medievale Istituzioni di storia della filosofia Storia della filosofia Storia della filosofia antica Storia delle origini del pensiero moderno Storia e storiografia filosofica Storia della morale e della filosofia della morale

Storia della filosofia islamica Storia della filosofia araba

Storia della filosofia araba medievale Storia della filosofia contemporanea

Storia della filosofia dal Rinascimento all'Illuminismo

Storia della filosofia del Rinascimento

Storia della filosofia ebraica

Storia della filosofia e della scienza musulmana

Storia della filosofia e delle scienze musulmane

Storia della filosofia italiana Storia della filosofia medioevale

Storia della filosofia medioevale araba

Storia della filosofia medioevale ebraica

Storia della filosofia moderna

Storia della filosofia moderna e contemporanea

Storia della filosofia morale

Storia della filosofia politica

Storia della scuola padovana di filosofia nel Medioevo e nel Rinascimento

Storia della storiografia filosofica

Storia delle dottrine estetiche Storia delle dottrine morali

Storia delle dottrine sociali

Storia dell'estetica

Storia dell'estetica classica e medioevale

Storia dell'estetica moderna

Storia del pensiero politico antico

Storia del pensiero politico arabo

Storia del pensiero politico classico

\* Storia del pensiero politico medievale

\* Storia del pensiero scientifico

# Gruppo n. 101

# STORIA DELLA SCIENZA

\* Storia della biologia

Storia della chimica

\* Storia della fisica

Storia della geografia

 Storia della geologia \* Storia della medicina

Storia della scienza

Storia della scienza e della tecnica

Storia della tecnica

Storia delle scienze

Storia delle scienze e della tecnica

Storia delle scienze e della tecnica nell'età moderna Storia delle scienze e delle tecniche

Storia del pensiero scientifico

Storia del pensiero scientifico antico e medievale

Storia del pensiero scientifico moderno e contemporaneo

Storia delle innovazioni tecnologiche

Storia e metodologia delle scienze

# Gruppo n. 102

# PEDAGOGIA E DIDATTICA

Didattica

Didattica della filosofia Didattica della storia

Didattica generale Diritto scolastico italiano e comparato

Diritto scolastico italiano e straniero

Docimologia

Educazione comparata Educazione degli adulti Filosofia dell'educazione

Filosofia e storia della letteratura per l'infanzia

Informatica e tecnologie dell'educazione

Istituzioni di educazione civica

Istituzioni di pedagogia Letteratura per l'infanzia

Metodologia della ricerca pedagogica Metodologia delle scienze umane

Metodologia didattica

Metodologia didattica dell'insegnamento medio

Metodologia e didattica

Metodologia e didattica degli audiovisivi

Metodologia e didattica della storia

Metodologia e didattica dell'insegnamento medio

Metodologia e didattica generale

Ortopedagogia

Pedagogia

Pedagogia comparata

Pedagogia e psicologia delle comunicazioni di massa Pedagogia generale

Pedagogia generale e differenziale

Pedagogia sociale

Pedagogia speciale

Pedagogia speciale e correttiva

Pedagogia sperimentale

Psicolinguistica

Puericultura

Puericultura e auxologia

Storia comparata delle istituzioni educative

Storia della letteratura per l'infanzia

Storia della pedagogia

Storia della pedagogia e delle istituzioni scolastiche

Storia della scuola

Storia della scuola e delle istituzioni educative

Storia della scuola e delle istituzioni scolastiche

Storia dell'educazione e delle istituzioni scolastiche

Storia delle istituzioni educative

Storia delle scuole e delle istituzioni educative

Tecnologia dell'educazione Teoria e storia della didattica

# Gruppo n. 103

# PSICOLOGIA (GENERALE)

Elementi di psicologia generale ed applicata Fondamenti di psicofisiologia

Metodologia della scienza del comportamento

Metodologia delle scienze del comportamento

Metodologia e tecnica della ricerca psicologica Metodologia generale e speciale della ricerca psicologica

Psichiatria sociale

Psicobiologia

Psicodiagnostica

Psicologia

Psicologia animale

Psicologia comparata Psicologia della percezione

Psicologia fisiologica

Psicologia fisiologica con fondamenti biologici ed anatomo-fisiologici dei processi mentali

Psicologia generale

Psicologia pedagogica

Psicologia sperimentale

Storia della psicologia Metodologia della ricerca psicologica

Psico-fisiologia del sonno e dei processi onirici

Psicologia animale e comparata

# Gruppo n. 104

# PSICOLOGIA (APPLICATA E TECNICHE)

Docimologia e psicometria

Psicodiagnostica

Psicologia applicata

Psicologia applicata e tecniche psicodiagnostiche

Psicologia commerciale

Psicologia dei gruppi Psicologia dell'apprendimento

Psicologia dell'educazione

Psicologia della propaganda

Psicologia del lavoro

Psicologia delle arti

Psicologia dell'età evolutiva

Psicologia del linguaggio

Psicologia del linguaggio e delle comunicazioni Psicologia differenziale

Psicologia dinamica

Psicologia e pedagogia delle informazioni

Psicologia generale e clinica

Psicologia, industriale e del lavoro

Psicologia politica

Psicologia religiosa Psicologia evolutiva

Psicolinguistica

Psicologia scolastica

Tecniche sperimentali di ricerca

Tecniche sperimentali e di ricerca

Psicologia sociale

Psicometria

Psicopatologia generale (e) dell'età evolutiva

Psicopedagogia

Statistica psicometrica Tecniche d'indagine della personalità

Tecniche psicometriche Teoria della personalità

Teorie della personalità

Teoria e tecniche dei tests

Psicologia sociale della famiglia

# Gruppo n. 105

# CLINICA MEDICA GENERALE E TERAPIA MEDICA

Clinica medica generale e terapia medica Clinica delle malattie dell'apparato digerente

Allergologia e immunologia clinica

Allergologia respiratoria Cronobiologia

Diagnostica e terapia allergologica Ematologia

Epatologia

Gastroenterologia Malattie dell'apparato digerente

Fisiopatologia dell'emostasi

Fisiopatologia digestiva

Geriatria

Gerontologia

Gerontologia e geriatria

Idroclimatologia medica

Idrologia e climatologia medica

Idrologia medica

Immunologia clinica Medicina di pronto soccorso Medicina d'urgenza Medicina psicosomatica

Reumatologia Terapia medica sistematica

# Gruppo n. 106

#### ENDOCRINOLOGIA E PATOLOGIA SPECIALE MEDICA E METODOLOGIA CLINICA

Patologia speciale medica e metodologia clinica

Andrologia

Diabetologia

Diabetologia e dietoterapia

Dietoterapia

Endocrinologia

Endocrinologia e medicina costituzionale

Endocrinologia e patologia costituzionale Endocrinologia e terapia costituzionale

Endocrinologia e terapia costituzionale
Endocrinologia sperimentale
Fisiopatologia della riproduzione umana
Fisiopatologia endocrina
Medicina costituzionale
Medicina costituzionale ed endocrinologia

Neuroendocrinologia

Malattie del ricambio

Malattie metaboliche del ricambio Nefrologia Nefrologia medica Fisiopatologia delle malattie del ricambio Fisiopatologia del ricambio Patologia speciale medica e metodologia clinica compresa la pediatria (c.l. in odontoiatria) Scienze delle costituzioni Scienza delle costituzioni ed endocrinologia

# Gruppo n. 107

#### CARDIOLOGIA E SEMEIOTICA MEDICA

Semeiotica medica Cardiologia Angiologia Angiologia medica Malattie cardiovascolari Malattie dell'apparato cardiovascolare Fisiologia clinica Fisiopatologia cardio-circolatoria Fisiopatologia cardio-respiratoria Fisiopatologia respiratoria Fisiopatologia cardio-vascolare Fisiopatologia medica Medicina dello sport Medicina sportiva Semeiotica Semeiotica cardio-vascolare Semeiotica e tecniche di fisiopatologia respiratoria

Cardiologia pediatrica Cardiologia infantile

# Gruppo n. 108

# CHIRURGIA GENERALE

Clinica chirurgica generale e terapia chirurgica Patologia speciale chirurgica e propedeutica clinica Semeiotica chirurgica Anatomia chirurgica e corso di operazioni Applicazioni tecnologiche in chirurgia Chirurgia dell'apparato digerente Chirurgia del pronto soccorso Chirurgia d'urgenza Chirurgia d'urgenza e di pronto soccorso Chirurgia gastroenterologica Chirurgia geriatrica Chirurgia oncologica Chirurgia plastica Chirurgia plastica e ricostruttiva Chirurgia plastica ricostruttiva Chirurgia sostitutiva Chirurgia sostitutiva dei trapianti d'organo e di organi artificiali Chirurgia sperimentale Chirurgia sperimentale e fisiopatologia chirurgica Chirurgia sperimentale e trapianti d'organo Diagnostica e chirurgia endoscopica Endocrinochirurgia Fisiopatologia chirurgica Microchirurgia Nefrologia chirurgica Nefrologia di interesse chirurgico Oncologia chirurgica Pronto soccorso e terapia d'urgenza Tecniche chirurgiche complementari in terapia oncologica Techiche operatorie generali Chirurgia traumatologica della strada Patologia speciale chirurgica e propedeutica clinica (c.l. in odontoiatria)

Chirurgia sostitutiva e dei trapianti di organo

Clinica chirurgica d'urgenza e di pronto soccorso Chirugia sostitutiva e dei trapianti d'organo

Fisiopatologia chirugica ed organi artificiali

Chirurgia di pronto soccorso

Gruppo n. 109 CHIRURGIA INFANTILE

Chirurgia infantile Chirurgia neonatale Chirurgia pediatrica Clinica chirurgica pediatrica

> Gruppo n. 110 CARDIOCHIRURGIA

Cardiochirurgia Cardiochirurgia pediatrica Chirurgia cardiaca Chirurgia cardio-vascolare Chirurgia del cuore e dei grossi vasi Chirurgia toracica Chirurgia toraco-polmonare Chirurgia vascolare

> Gruppo n. 111 CLINICA ORTOPEDICA

Clinica ortopedica e traumatologica Clinica ortopedica Chirurgia riparatrice della mano Chirurgia della mano Ortopedia e traumatologia Patologia dell'apparato locomotore Traumatologia Traumatologia della strada

Gruppo n. 112

UROLOGIA

Patologia urologica Urologia Urologia ginecologica Urologia pediatrica Nefrologia chirurgica Nefrologia di interesse chirurgico

Clinica urologica

# Gruppo n. 113

# CLINICA GINECOLOGICA ED OSTETRICA

Clinica ostetrica e ginecologica Endocrinologia ginecologica Endocrinologia ostetrico-ginecologica Fisiopatologia ostetrico-ginecologica Fisiopatologia prenatale Ginecologia dell'infanzia e dell'adolescenza Ginecologia oncologica Oncologia ginecologica Patologia ostetrica e ginecologica Patologia embrio-fetale Puericultura prenatale Semeiotica ostetrica Fisiopatologia della riproduzione umana

Urologia ginecologica

# Gruppo n. 114 PEDIATRIA

Clinica pediatrica Auxologia Auxologia e auxopatologia Auxologia normale e patologica

Cardiologia infantile Cardiologia pediatrica Ematologia pediatrica Gastroenterologia pediatrica Malattie metaboliche del bambino Malattie del ricambio del bambino

\* Malattie infettive dell'infanzia

Nefrologia pediatrica Neonatologia \* Neurologia pediatrica Patologia dell'età prenatale e perinatale Patologia neonatale Pediatria preventiva e sociale Puericultura Puericultura e medicina neonatale Scienza dell'ortogenesi Terapia pediatrica sistematica Pediatria

# Gruppo n. 115

IGIENE

Igiene Epidemiologia Epidemiologia clinica Igiene applicata Igiene ambientale e del territorio Igiene degli alimenti Igiene scolastica

 Medicina delle comunità Igiene e odontoiatria preventiva e sociale con epidemiologia (c.l. in odontoiatria)

Igiene dell'ambiente e del territorio Organizzazione e legislazione sanitaria Organizzazione dei servizi sanitari

Organizzazione e programmazione sanitaria

Programmazione e organizzazione dei servizi sanitari

Microbiologia e igiene

# Gruppo n. 116

#### STATISTICA SANITARIA E BIOMETRIA

Statistica sanitaria e biometria Antropometria Antropometria e biometria Biometria Biometria applicata Biometria e statistica medica Biometria e statistica sanitaria Calcoli statistici applicati alla biologia Economia sanitaria Metodi matematici applicati alla biologia Metodi matematici e statistici in chimica e biologia Organizzazione dei servizi sanitari

Organizzazione e programmazione sanitaria Programmazione ed organizzazione dei servizi sanitari Statistica e biometria Statistica applicata alle scienze biologiche Statistica medica Statistica medica e biometria Statistica sanitaria Biomatematica

Gruppo n. 117

STORIA DELLA MEDICINA

Storia della medicina

Biometria e statistica

Gruppo n. 118

# ANATOMIA E ISTOLOGIA PATOLOGICA

Anatomia ed istologia patologica Biologia e patologia delle ultrastrutture Epidemiologia dei tumori umani Istituzioni di anatomia ed istologia patologica Istituzioni di anatomia ed istologia patologica (c.l. in odontoiatria) Istochimica normale e patologica Istochimica patologica Istopatologia ultrastrutturale

Istologia patologica Patologia e diagnostica ultrastrutturale Patologia ultrastrutturale Tecnica diagnostica istopatologica Tecnica e diagnostica istopatologica Tecnica e diagnostica citopatologica Tecnica e diagnostica delle autopsie Teratologia e patologia delle malformazioni

Gruppo n. 119

MEDICINA DEL LAVORO

Medicina del lavoro Fisiologia ed igiene del lavoro industriale Igiene industriale Medicina preventiva dei lavoratori Medicina preventiva dei lavoratori e psicotecnica Medicina preventiva delle malattie professionali e psicotecniche Tossicologia industriale

Gruppo n. 120

#### MEDICINA LEGALE E DELLE ASSICURAZIONI

Medicina legale e delle assicurazioni

Antropologia criminale Chimica tossicologica forense

Criminologia minorile

Criminologia Medicina criminologica Immunoematologia forense Medicina criminologica e psichiatria forense Medicina del traffico Psicopatologia forense Tossicologia forense

Medicina sociale Medicina sociale e preventiva

Ematologia forense

Medicina legale e delle assicurazioni e deontologia in odontostomatologia (c.l. in odontoiatria)

# Gruppo n. 121

# RADIOLOGIA E MEDICINA NUCLEARE

Radiologia Anatomia radiologica Diagnostica clinica radio isotopica Fisica nucleare applicata alla medicina Medicina nucleare

Neuroradiologia Radiobiologia -Radiobiologia medica Radiobiologia nucleare Radiologia sperimentale

Radioprotezione Radioterapia

Radiologia generale e speciale odontostomatologica (c.l. in odontoiatria)

Gruppo n. 122

CLINICA OCULISTICA

Clinica oculistica Neuroftalmologia Oftalmologia pediatrica Ottica fisiologica Ottica fisiopatologica

Gruppo n. 123

CLINICA ODONTOIATRICA

Clinica odontoiatrica Anestesia e chirurgia orale Chirurgia maxillo-facciale Odontoiatria infantile

Ortognatodonzia,
Terapia conservativa dentaria
Traumatologia facciale
Odontoiatria conservatrice (c.l. in odontoiatria)
Chirurgia speciale odontostomatologica (c.l. in Odontoiatria)
Clinica odontostomatologica (c.l. in Odontoiatria)
Ortognatodonzia e gnatologia (c.l. in Odontoiatria)
Paradontologia (c.l. in Odontoiatria)
Patologia speciale odontostomatologica (c.l. in odontoiatria)
Pedodonzia (c.l. in Odontoiatria)
Protesi dentaria (c.l. in Odontoiatria)
Materiali dentari (c.l. in Odontoiatria)

# Gruppo n. 124

#### CLINICA OTORINOLARINGOIATRICA

Clinica otorinolaringoiatrica Clinica otorinolaringoiatrica (c.l. in odontoiatria) Audiologia Foniatria Otoneuroradiologia Otorinolaringoiatria pediatrica

#### Gruppo n. 125

# CHIMICA BIOLOGICA

Chimica biologica
Biochimica
Biochimica applicata
Biochimica comparata
Biochimica cellulare
Biochimica generale
Biochimica sistematica umana

Biologia molecolare

Biochimica macromolecolare
Chimica (fac. medicina)
Chimica I (per la fac. di medicina veterinaria)
Chimica e propedeutica biochimica
Chimica (c.l. in odontoiatria)
Chimica biologica (c.l. in odontoiatria)
Enzimologia
Istituzioni di chimica biologica

Neurochimica

Metodologia biochimica

Elementi chimici relativi alle scienze mediche (scuola interpreti di Trieste)

Chimica II (per la fac. di medicina veterinaria) Biochimica veterinaria

Gruppo n. 126

Biologia e zoologia generale compresa la genetica e la biologia delle razze

Biologia e zoologia generale compresa la genetica e la biologia delle razze

Biologia cellulare Biologia nucleare

 Biologia dello sviluppo Biologia e zoologia generale

Biologia generale applicata agli studi medici (c.l. in odontoiatria)

Genetica medica

Genetica umana
Genetica di microorganismi di interesse medico

Elementi biologioi relativi alle scienze mediche (scuola interpreti di Trieste)

# Gruppo n. 127

# Analisi biologico-cliniche

Analisi biochimico-cliniche Analisi biologiche

Analisi biologiche e di laboratorio Analisi chimico-biologiche cliniche

Analisi chimico-cliniche

Chimica e microscopia clinica Chimica clinica Biochimica clinica

#### Gruppo n. 128

#### Anestesiologia e rianimazione

Anestesiologia
Anestesia e rianimazione
Anestesiologia e rianimazione
Anestesiologia e rianimazione
Anestesia sperimentale
Rianimazione
Rianimazione terapia intensiva
Terapia intensiva
Fisiopatologia del dolore
Fiosiopatologia e terapia del dolore
Medicina subacquea ed iperbarica
Anestesia generale e speciale odontostomatologica (c.l. in odontoiatria)
Anestesiologia rianimazione e terapia intensiva

#### Gruppo n. 129

#### FISIOLOGIA UMANA

Fisiologia umana
Fisiologia applicata
Fisiologia della nutrizione
Fisiologia dello sport
Neurofisiologia
Scienza dell'alimentazione
Scienza dell'alimentazione e dietetica
Scienza dell'alimentazione e della dietetica
Tecnica fisiologica
Tecniche fisiologiche
Fisiologia umana e dell'apparato stomatognatico (c.l. in odontoiatria)
Elementi di fisiologia (fac. ingegneria)
Bioacustica
Fisiologia
Scienza dell'alimentazione e dietologia

# Gruppo n. 130

# MICROBIOLOGIA E PATOLOGIA GENERALE

Microbiologia

Micologia Micologia medica

Patologia generale

 Parassitologia Parassitologia medica Virologia oncologica Virologia Virologia applicata alla epidemiologia Microbiologia (c.l. in odontoiatria) Microbiologia (scienze) Microbiologia (farmacia) Biochimica patologica Biologia e patologia delle ultrastrutture Citopatologia Fisiopatologia endocrina (afferente alla patologia generale) Immunologia Immunopatologia Immunochimica Immunoematologia Immunologia generale Istituzioni di patologia generale Oncologia Oncologia sperimentale Patologia cellulare Patologia molecolare Tecniche immunologiche Patologia generale (cl. in odontoiatria) Elementi di patologia generale (farmacia) Istituzioni di patologia (farmacia)

Elementi di fisiopatologia (farmacia)

Cancerogenesi chimica

Microbiologia e igiene

# Gruppo n. 131

#### ANATOMIA UMANA NORMALE

Anatomia umana normale Istologia ed embriologia generale Anatomia umana (scienze) Anatomia topografica Citologia Citologia normale ed ultrastrutturale Citologia ed embriologia generale Citochimica ed istochimica Embriologia Embriologia generale Istochimica Istologia e tecniche di laboratorio Istologia ed embriologia dell'uomo Microscopia elettronica Neurocitologia Organogenesi umana con elementi di embriologia Anatomia umana (farmacia) Istituzioni di anatomia umana normale e dell'apparato stomatognatico (c.l. in odontoiatria) Istologia ed embriologia generale (comprese la citologia) (c.l. in odontoiatria)

#### Gruppo n. 132

#### NEUROLOGIA E NEUROCHIRURGIA

Clinica neurologica Neuroanatomia clinica Neurofisiologia clinica Neurofisiopatologia Neuropatologia Patologia speciale neurologica Patologia speciale delle malattie nervose Semeiotica neurologica Neuropatologia e psicopatologia (c.l. odontoiatria) Neurochirurgia Neurochirurgia funzionale Neurochirurgia infantile Neurochirurgia traumatologica Neurotraumatologia Neuropsicologia clinica Riabilitazione neurologica Terapia neurologica Istituzioni di clinica neurologica Neuroendocrinologia Neurologia d'urgenza Neuroradiologia

# Gruppo n. 133

# PSICHIATRIA E PSICOLOGIA MEDICA

Clinica psichiatrica Igiene mentale Igiene mentale e psichiatria sociale Neuropsichiatria geriatrica Psichiatria

Psicologia generale e clinica

Psicologia medica

Psicologia sperimentale
Psicopatologia
Psicopatologia generale

Psicopatologia gei Psicosomatica Psicoterapia Psicologia clinica

Psicologia

Gruppo n. 134
RIABILITAZIONE

Fisiochinesiterapia
Fisiochinesiterapia e riabilitazione
Fisioterapia
Rieducazione funzionale dell'apparato locomotore
Rieducazione funzionale e riabilitazione
Terapia fisica
Terapia fisica e riabilitazione

# Gruppo n. 135

#### NEUROPSICHIATRIA INFANTILE

Neuropsichiatria infantile Fisioterapia e cerebropatie infantili

Psicologia dell'età evolutiva

\* Psicopatologia generale dell'età evolutiva

Neurologia pediatrica

Gruppo n. 136
Oncologia clinica

Oncologia clinica Oncologia medica

Gruppo n. 137 FARMACOLOGIA

Farmacologia
Biofarmacologia
Chemioterapia
Farmacologia clinica
Farmacologia cellulare
Farmacologia e farmacognosia
Farmacologia molecolare
Farmacologia applicata
Neuropsicofarmacologia
Saggi e dosaggi farmacologici
Saggi farmacologici e farmacognostici
Tossicologia
Tossicologia clinica
Farmacologia (c.l. in odontoiatria)
Immunofarmacologia
Farmacologia endocrina
Farmacocinetica
Farmacodinamica molecolare

# Gruppo n. 138

# TIFOLOGIA - DERMATOLOGIA - MALATTIE INFETTIVE

Clinica dermesifilopatica
Clinica delle malattie infettive
Malattie dell'apparato respiratorio e tisiologia
Clinica delle malattie infettive e delle malattie tropicali
Clinica delle malattie infettive tropicali
Clinica delle malattie infettive tropicali
Clinica delle malattie tropicali e subtropicali
Clinica delle malattie tropicali e subtropicali
Dermatologia allergologica e professionale
Dermatologia pediatrica
Dermatologia perimentale
Dermatologia e venereologia (c.l. in Odontoiatria)
Malattie infettive
Malattie tropicali e subtropicali
Tisiologia
Tisiologia e malattie dell'apparato respiratorio
Medicina delle comunità

\* Medicina delle comunità

Virologia clinica

■ Malattie infettive dell'infanzia

Gruppo n. 139

BOTANICA

Botanica generale
Fondamenti di botanica
Citologia ed embriologia vegetale
Citologia vegetale
Morfologia e fisiologia vegetale
Anatomia vegetale
Biologia vegetale applicata
Botanica sistematica
Botanica sistematica applicata
Botanica sistematica applicata
Botanica forestale
Micologia (Facoltà di Scienze M.F.N.)
Algologia
Ecologia vegetale

Fitobiologia marina Fitosociologia Geobotanica Fitogeografia Fitogeografia ed ecologia Fitogeografia ed ecologia vegetale Palinologia Paleobotanica Ultrastrutture vegetali

# Gruppo n. 140 FISIOLOGIA VEGETALE

Fisiologia vegetale Fisiologia delle piante agrarie Regolatori di crescita delle piante Fotobiologia Ecofisiologia vegetale Biochimica vegetale Fisiologia delle piante coltivate

# Gruppo n. 141 ZOOLOGIA

Zoologia applicata Zoologia dei vertebrati Biologia dei cordati Zoologia e parassitologia Parassitologia Entomologia Entomologia generale Acarologia Nematologia Protozoologia Zoogeografia Zoogeografia ed ecologia animale Etologia Etologia ed ecologia animale Psicologia e sociologia animale

Zoologia

Zoologia generale

Zoologia agraria

# Gruppo n. 142 ANATOMIA COMPARATA

Anatomia comparata Morfologia generale Istologia ed embriologia
Embriologia (Fac. Scienze M.F.N.)
Embriologia comparata
Embriologia degli invertebrati Embriologia sperimentale Embriologia chimica Embriologia e morfologia causale Embriologia e morfologia sperimentale Embriologia generale Biologia dello sviluppo Fisiologia dello sviluppo Meccanica dello sviluppo Neurologia comparata Ematologia comparata Ematologia generale e comparata Citologia (Fac. scienze M.F.N.) Citologia animale Citologia sperimentale Citologia e istologia Citomorfologia Citomorfologia e citofisiologia animale Citochimica ed istochimica Microscopia ed ultramiscroscopia elettronica Ultrastruttura della cellula Ultrastrutture del protoplasma Metodologie e tecniche citologiche Laboratorio di tecniche miscroscopiche, istologiche e istochimiche I

# Gruppo n. 143

BIOLOGIA GENERALE

Biologia generale Biologia Biologia delle razze umane Fondamenti di biologia Gnotobiotica Nozioni introduttive alle scienze naturali Storia della biologia

Didattica naturalistica e biologica Didattica delle scienze naturali Evoluzione biologica

Biogeografia

Biogeografia ed ecologia

Ecologia Ecologia applicata Ecologia quantitativa Fondamenti di ecologia (generale) Fondamenti di ecologia generale Ecologia animale Ecologia ed etologia animale Ecologia e parassitologia Parassitologia generale

Ecologia microbica Biologia del terreno Biopedologia. Idrobiologia Idrobiologia e pescicoltura Idrobiologia ed acquacoltura Planctologia Biologia marina Limnologia Protezione dell'ambiente marino Risorse naturali Introduzione allo studio delle risorse naturali Conservazione della natura e delle sue risorse

Conservazione e protezione della natura \* Protezione della natura e assetto del paesaggio Radioecologia

Antropologia

Antropologia e antropometria Antropometria Biologia umana Biologia delle popolazioni umane Ecologia umana

Ecologia preistorica Oceanografia biologica Paleoantropologia Paleontologia umana Paleontologia umana e paletnologia Primatologia

# Gruppo n. 144 GENETICA

Genetica Genetica evoluzionistica Genetica di popolazioni Genetica vegetale Genetica applicata Genetica umana

Genetica ecologica Genetica quantitativa Immunogenetica Radiogenetica Citotassonomia Citogenetica

Genetica dei microorganismi Genetica molecolare Effetti biologici delle radiazioni

> Gruppo n. 145 FISIOLOGIA GENERALE

Fisiologia generale Fisiologia comparata Fisiolgia cellulare

- Fisiologia ed igiene del lavoro industriale
- Biologia cellulare Endocrinologia comparata Endocrinologia generale

Neurobiologia Neurochimica

- Psicobiologia Psicofisiologia Elettrobiologia Elettrofisiologia
- Bioenergetica Modelli dei sistemi fisiologici Laboratorio di tecniche fisiologiche Tecniche d'indagine fisiologica Metodi e apparati di misura per la biologia

#### Gruppo n. 146

# BIOLOGIA MOLECOLARE E BIOFISICA

- Biologia molecolare
- Genetica molecolare
- Biochimica macromolecolare Macromolecole biologiche Biochimica fisica
- Biofisica. Biofisica applicata Elementi di biofisica Fisica delle macromolecole
- Biopolimeri

# Gruppo n. 147

# PALEONTOLOGIA

Paleontologia Biostratigrafia e paleoecologia Paleoecologia Paleobiogeografia con elementi di paleoecologia Paleontologia stratigrafica Micropaleontologia Paleontologia dei vertebrati Paleontologia vegetale Paleontologia e stratigrafia

Geologia storica

# Gruppo n. 148

# GEOLOGIA

Geologia

Geologia del quaternario

Geologia e paleontologia del quaternario

Geologia storica

Storia della geologia Geologia stratigrafica Paleoclimatologia Paleogeografia Stratigrafia Geologia regionale Geologia dell'Appennino Esercitazioni di geologia Sedimentologia

Rilevamento geologico Rilevamento geologico con elementi di aerofotogeologia

Litologia e geologia Geologia strutturale Geodinamica Tettonica

Paleomagnetismo Didattica delle scienze geologiche Geologia marina Geologia sottomarina

# Gruppo n. 149

# GEOLOGIA APPLICATA

Geologia applicata (Fac. scienze M.F.N.) Geologia ambientale Esplorazione geologica del sottosuolo Rilevamento geologico e tecnico

- Geologia dei combustibili fossili Geologia degli idrocarburi Geologia del sottosuolo Geologia tecnica
- Geotecnica Geotecnica marina Geologia marina applicata Geoidrologia
- \* Idrogeologia

Elementi di geologia e idrologia Geologia e pedologia

Pedologia

Geopedologia Geomorfología Geomorfologia applicata Geomorfologia e difesa dell'ambiente

Fotogeologia

Interpretazione aerofotogeologica Geografia (Fac. scienze M.F.N.)

Geografia applicata

Geografia fisica Speleologia

# Gruppo n. 150

#### GEOFISICA

Fisica terrestre

Geofisica

Geofisica applicata Geofisica della terra solida Complementi di geofisica Fisica ambientale Geomagnetismo Topografia

Topografia e cartografia Geodesia

Sismologia

Fisica del vulcanismo Fisica del vulcanesimo Fisica terrestre e climatologia

Fisica dell'atmosfera Meteorologia

Meteorologia e climatologia Meteorologia e oceanografia

Oceanografia Oceanografia fisica Oceanografia costiera Misure oceanografiche Astronomia nautica

Astronomia geodetica Astronomia generale e sferica

Geodesia e idrografia Geodesia e cartografia Misure astrogeodetiche

Misure geodetiche

Geofisica marina Meteorologia sinottica e previsioni del tempo Telediagnostica ambientale Navigazione

Istituzioni di navigazione Navigazione e magnetismo navale Navigazione aerea

Fisica terrestre (geofisica)

# Gruppo n. 151 MINERALOGIA

Mineralogia Mineralogia applicata Mineralogia con esercitazioni Mineralogia con esercitazioni pratiche Mineralogia sistematica (mineralogia speciale) Mineralogia dei sedimenti Mineralogia e geologia Esercitazioni di laboratorio di mineralogia Cristallografia Cristallografia strutturale Mineralogia e petrografia Mineralogia e petrografia applicata

Mineralogia con esercitazioni pratiche (corso speciale per chi-

Complémenti di mineralogia e petrografia Metodologie mineralogico-petrografiche

Petrografia

Petrografia applicata Petrografia delle rocce sedimentarie Petrografia del sedimentario

Petrografia regionale

Petrografia sedimentaria Petrologia Petrologia del sedimentario

Petrologia sperimentale

Petrogenesi

Analisi mineralogica

Analisi mineralogica delle rocce

Rilevamento petrografico e giacimentilogia Rilevamento petrografico e giacimentologico

Minerogenesi e giacimentologia.

Vulcanologia

Petrotettonica

Geologia del cristallino

Geologia meso e microsctrutturale

Geochimica

Geochimica applicata Geochimica degli isotopi Geochimica isotopica

Prospezione geochimica

Geologia nucleare

Didattica delle scienze geologiche

# Gruppo n. 152

# CHIMICA ANALITICA

Chimica analitica

Chimica analitica e strumentazione

Chimica analitica strumentale Chimica analitica strumentale con esercitazioni

Chimica analitica applicata Chimica analitica clinica

Analisi chimica industriale

Analisi chimica applicata

Analisi chimica cromatografica Analisi chimica strumentale

Analisi strumentale

Analisi-chimica strumentale con-metodi-elettrochimici -

Analisi chimica strumentale mediante distribuzione di fasi

Analisi chimica strumentale con metodi ottici e spettrali

Analisi chimica strumentale con metodi radiochimici

Analisi chimica spettroscopica

Tecniche analitiche strumentali

Tecnologie analitiche

Spettroscopia analitica

Cromatografia

Cromatografia analitica e preparativa Esercitazioni di analisi chimica qualitativa Esercitazioni di analisi chimica quantitativa

Esercitazioni di analisi chimica applicata

Esperimentazioni di chimica

Chimica dell'ambiente Chimica dell'inquinamento

Chimica della polluzione atmosferica e delle acque

Analisi degli inquinamenti

Misure elettriche

# Gruppo n. 153

# CHIMICA MERCEOLOGICA

Chimica merceologica

Chimica ed analisi merceologica con esercitazioni

Chimica merceologica ed analisi merceologica

Merceologia (chimica merceologica)

Merceologia

Merceologia doganale

Analisi merceologica

Tecnologia dei cicli produttivi

Tecnologia dei processi produttivi

Tecnologia sociale

# Gruppo n. 154

# CHIMICA FISICA

\* Chimica fisica

Chimica fisica ed esercizi

Elementi di chimica fisica Complementi di chimica fisica

Chimica I

Chimica fisica biologica

Chimica II

Chimica fisica industriale

Chimica fisica organica

Chimica fisica tecnica

Chimica fisica dello stato solido

Cinetica chimica

Chimica fisica delle interfasi

Chimica colloidale

Chimica colloidale e delle interfasi

Chimica dello stato solido

Chimica fisica delle superfici

\* Chimica delle superfici e catalisi

Catalisi

Chimica delle alte temperature

Teoria degli elettroliti

Elettrochimica

Elettrochimica organica Elettrodinamica organica con esercitazioni

Termodinamica

Complementi di termodinamica

Termodinamica chimica Termodinamica dei processi irreversibili

Termodinamica statistica

Chimica statistica

Chimica teorica

Fotochimica

Fotochimica organica Chimica quantistica

Spettroscopia

Spettrochimica Spettroscopia delle radiofrequenze

Misure elettriche (corsi speciali per chimici)

Spettroscopia molecolare

\* Spettroscopia a radio frequenze

Spettroscopia di risonanza magnetica nucleare

Spettroscopia applicata Esercitazioni di chimica fisica

Dispositivi ed apparecchiature di misura chimica e chimica

fisica.

Spettroscopia di risonanze magnetiche

# Gruppo n. 155

# CHIMICA GENERALE ED INORGANICA

Chimica generale ed inorganica

Chimica generale ed inorganica con applicazioni di analitica

Chimica generale ed inorganica con elementi di organica

Chimica generale

Chimica (facoltà scienze M.F.N. e agraria)

Chimica con esercitazioni di laboratorio Complementi di chimica

Complementi di chimica inorganica

Chimica inorganica superiore Meccanismi di reazione in chimica inorganica

Stereochimica

Stereochimica inorganica

Cristallochimica

Cristallochimica inorganica Strutturistica chimica

Strutturistica

Chimica dei composti di coordinazione

Chimica e tecnologia dei composti di coordinazione

Chimica dei composti elemento-organici

Chimica e tecnologia dei composti elemento-organici Chimica dei composti metallorganici Chimica dei composti organometallici

Chimica dei composti di coordinazione e metallorganici Chimica dei composti di coordinazione ed elemento-organici

Chimica isotopica

Chimica degli isotopi

Chimica nucleare

Chimica nucleare con esercitazioni

Chimica nucleare applicata Chimica delle radiazioni

Radiochimica

Radiochimica e chimica delle radiazioni

Radiochimica e chimica nucleare

Randeminica e tecnologia nucleare Separazione degli isotopi Applicazione degli isotopi Didattica (della) chimica Storia della chimica

Stechiometria

Stechiometria chimica Esercitazioni di preparazioni chimiche Esercitazioni di preparazioni chimiche I Esercitazioni di tecniche e sintesi speciali inorganiche

Nozioni introduttive alle discipline chimiche

Esercitazioni di preparazioni chimiche organiche ed inorganiche

Fotografia scientifica con esercitazioni

# Gruppo n. 156

# CHIMICA INDUSTRIALE

Chimica industriale (scienze M.F.N.)

Chimica organica e industriale Chimica inorganica industriale

Chimica inorganica applicata

Chimica degli idrocarburi naturali e derivati

Chimica dei combustibili

Chimica dei combustibili e dei propellenti

Chimica degli intermedi e degli esplosivi

Chimica e tecnologia degli intermedi

Chimica e tecnologia delle macromolecole Chimica e tecnologia della catalisi

Chimica del restauro

Petrolchimica e tecnologia dei prodotti petroliferi

Principi delle tecnologie chimiche inorganiche

Principi delle tecnologie chimiche organiche Tecnologie delle sostanze coloranti e tecnica tintoria

Tecnologia e chimica del petrolio

Chimica delle materie plastiche
Chimica e tecnologia delle materie plastiche

Chimica macromolecolare

Chimica delle macromolecole Chimica degli alti polimeri Chimica e proprietà degli alti polimeri

Chimica fisica dei polimeri

Biopolimeri

Esercitazioni di chimica industriale

Chimica fisica degli alti polimeri

Chimica e tecnologia degli alti polimeri

Chimica e tecnologia dei polimeri

Materie coloranti

Chimica del reattore

Tecnologie chimiche speciali

Chimica di guerra

Tecnica tintoria con esercitazioni

Chimica macromolecolare per l'ingegneria

# Gruppo n. 157

# CHIMICA ORGANICA

Chimica organica Chimica II (organica) Chimica II

Complementi di chimica organica Chimica bio-organica

Chimica delle sostanze organiche naturali

Chimica delle sostanze naturali

Chimica degli eterociclici

Chimica dei composti eterociclici

Chimica degli intermedi

Chimica dei coloranti

Chimica delle sostanze coloranti

Chimica e tecnologia delle sostanze coloranti con (e) applica-

Chimica e tecnologia delle sostanze coloranti

Chimica organica industriale

Chimica organica applicata

Chimica organica fisica

Chimica organica teorica Cristallochimica organica

Chimica organica superiore

Meccanismi di reazione in chimica organica Meccanismi delle reazioni organiche

Stereochimica organica Metodi fisici in chimica organica

Analisi chimica organica

Analisi organica strumentale

Spettroscopia interpretativa organica

Escreitazioni di chimica organica e analisi organica Esercitazioni di tecniche e sintesi speciali organiche

Esercitazioni di preparazioni chimiche organiche e inorganiche

Esercitazioni organiche speciali Preparazioni di chimica organica

Esercitazioni di preparazioni chimiche II

Sintesi speciali organiche Tecniche speciali organiche

Esercitazioni di preparazioni chimiche

# Gruppo n. 158

# FISICA GENERALE

Fisica generale Fisica (facoltà ingegneria)

Fisica superiore

Fondamenti della fisica

Fondamenti di fisica

Laboratorio di fisica

Esercitazioni di fisica sperimentale

Esperimentazioni di fisica

Sperimentazione fisica Didattica della fisica

Preparazioni di esperienze didattiche

Preparazione di esperienze didattiche I e II

Storia della fisica

Metodi di osservazione e misure

Elettrologia

Metrologia

Gruppo n. 159

# FISICA

Fisica

Fisica II

Fisica sperimentale Fisica III

Complementi di fisica

Fisica VI

Complementi di fisica generale

Fisica VII Complementi di fisica (generale)

Fisica VIII

Fisica medica Fisica medica (c.l. in odontoiatria)

Fisica sanitaria

Fisica IX

Radiofisica

Tecnologie fisiche

Strumentazione fisica Complementi di fisica generale I e II

Fisica generale I

Gruppo n. 160

FISICA TEORICA

Istituzioni di fisica teorica

Metodi matematici per la fisica Metodi matematici della fisica

Fisica numerica

Fisica teorica

Teorie quantistiche

Meccanica quantistica Istituzioni di meccanica quantistica Meccanica statistica

Meccanica statistica applicata

Fisica statistica Teoria dei sistemi a molti corpi Fisica dei sistemi a molti corpi Relatività Teorie relativistiche Teoria della relatività Fisica relativistica Teoria dei campi Teoria quantistica dei campi Elettrodinamica

Elettrodinamica quantistica Fluidodinamica Magnetofluidodinamica Teoria dei gruppi e applicazioni fisiche

Gruppo n. 161

# STRUTTURA DELLA MATERIA

Struttura della materia Fisica atomica Fisica molecolare Fisica del liquidi Fisica dello stato solido Spettroscopia dello stato solido

Spettroscopia

\* Spettroscopia a radiofrequenze

Spettroscopia di risonanza magnetica nucleare Fisica degli stati condensati Fisica dei metalli Complementi di ottica Complementi di ottica e ottica non lineare Ottica quantistica

Elettronica Elettronica applicata

Elettronica nucleare

Elettronica dei dispositivi a stato solido

Elettronica quantistica Fisica dei semiconduttori

Semiconduttori Fisica delle basse temperature

Superconduttività Fisica dei plasmi Gas ionizzati

Onde elettromagnetiche Elettromagnetismo Istituzioni di elettromagnetismo Proprietà magnetiche dei solidi

Proprietà magnetiche della materia

Ottica elettronica

Ottica e microscopia elettronica

Biofisica Spettroscopia atomica Istrumentazione elettronica Fisica del plasma Tecnologia dello stato solido Elettronica generale

Conduzione elettrica nei gas Fisica atomica e molecolare

Fisica dei solidi

Fisica I

Gruppo n. 162

# FISICA NUCLEARE

Fisica nucleare Istituzioni di fisica nucleare Complementi di fisica nucleare Elementi di fisica nucleare Teoria delle forze nucleari Radioattività

Fisica delle particelle elementari Fisica sperimentale, delle particelle elementari Acceleratori di particelle Fisica dei neutroni Teoria delle reazioni nucleari Spettroscopia nucleare Fisica dei reattori Laboratorio di fisica nucleare Spettrometria di massa

Gruppo n. 163

ASTRONOMIA

Astronomia Storia dell'astronomia Complementi di astronomia Esercitazioni di astronomia Astrometria Astrofisica Tecniche astrofisiche Fisica dello spazio Fisica spaziale Fisica cosmica Fisica V Cosmologia Elettrodinamica cosmica Fisica solare Raggi cosmici Radiazioni cosmiche Radioastronomia Astrodinamica Astrofisica teorica Meccanica celeste

Statistica stellare

Grubbo n. 164

# ALGEBRA E GEOMETRIA

Algebra Algebra commutativa Algebra di Boole Algebra omologica Algebra lineare Algebra superiore Algebre topologiche Complementi di algebra Istituzioni di algebra Istituzioni di algebra superiore Strutture algebriche Geometria Geometria algebrica Geometria analitica

Geometria analitica con elementi di proiettiva Geometria descrittiva

Geometria differenziale Geometria per fisici Geometria superiore Geometria combinatoria Istituzioni di geometria superiore

Complementi di analisi e geometria Complementi di geometria e di algebra Algebra e logica matematica

Topologia Topologia algebrica Topologia differenziale Topologia generale

Teoria dei grafi Teoria dei grafi e tecniche decisionali

Teoria dei gruppi Matematiche superiori

Applicazioni operative dell'algebra e della teoria del grafi Geometria I Geometria II

# Gruppo n. 165

# Analisi matematica

Analisi matematica Analisi armonica Analisi convessa Analisi funzionale

Analisi matematica, algebrica e infinitesimale

Analisi non lineare Analisi superiore Calcolo delle variazioni

Complementi di analisi matematica Complementi di analisi e geometria Complementi di analisi matematica e calcolo numerico Elementi di analisi funzionale e applicazioni

Istituzioni di analisi matematica Istituzioni di analisi superiore

Funzioni speciali Teoria delle funzioni Teoria delle funzioni di variabili reali Teoria delle equazioni differenziali Equazioni differenziali Equazioni differenziali ordinarie

Teoria dei numeri Complementi di matematica Complementi di matematiche

 Matematiche superiori Applicazioni di matematiche superiori Corso superiore di matematica per chimici Teoria matematica dei controlli Metodi matematici per l'ingengeria Operatori differenziali Teorie matematiche Matematica I Matematica III Matematica IV Analisi matematica I Analisi matematica II

#### Gruppo n. 166

#### Analisi matematica e geometria analitica

Istituzioni di matematica Analisi matematica e geometria analitica Elementi di matematica Esercitazioni di matematiche Fondamenti di matematica Istituzioni di matematiche Matematica

# Gruppo n. 167 CRITICA DEI PRINCIPI

Critica dei principi Esperienze didattiche Matematiche complementari Matematiche complementari I e II Matematiche elementari da un punto di vista superiore Logica matematica

Istituzioni di logica matematica Didattica della matematica Storia delle matematiche

Storia e didattica della matematica Pedagogia delle scienze matematiche

# Gruppo n. 168

# CALCOLO DELLE PROBABILITÀ

Calcolo delle probabilità Statistica matematica Teoria delle probabilità Calcolo delle probabilità e statistica Elementi di calcolo delle probabilità Metodi probabilistici, statistici e processi stocastici

Teoria dei processi aleatori Processi aleatori e teoria delle file di attesa Teoria dei giochi Teoria delle decisioni

Teoria della misura e sua applicazione al calcolo delle probabilità

Teoria dei numeri

Progetto dei sistemi numerici Metodi per la risoluzione dei conflitti Statistica e calcolo delle probabilità Teoria dei giochi e delle decisioni Calcolo delle probabilità e processi stocastici Probabilità e statistica Calcolo delle probabilità e statistica applicata all'ingegneria Calcolo delle probabilità: sue applicazioni statistiche Probabilità, statistica e loro applicazioni industriali Metodi matematici di ottimizzazione

Metodi della ricerca operativa \* Applicazioni della ricerca operativa

# Grubbo n. 169

#### FISICA MATEMATICA

Fisica matematica Istituzioni di fisica matematica Meccanica razionale Meccanica razionale con elementi di statica grafica e disegno Meccanica superiore Meccanica dei continui Meccanica del continuo Meccanica analitica Calcolo tensoriale e meccanica del continuo Fisica matematica per ingegneria Istituzioni di meccanica superiore Teoria del potenziale

# Gruppo n. 170

#### Analisi numerica

Calcolo numerico e programmazione Calcolo numerico con elementi di programmazione Calcolo numerico (con esercitazioni) Calcoli numerici e grafici Calcoli numerici, grafici, meccanici ed elettronici Complementi di calcolo numerico Elementi di calcolo numerico e programmazione Analisi numerica delle equazioni funzionali Analisi numerica e programmazione Analisi numerica con elementi di programmazione Complementi di analisi numerica Elementi di analisi numerica e programmazione Metodi di analisi numerica Metodi di approssimazione Calcolo delle differenze finite Analisi e realizzazione dei sistemi Applicazioni chimiche del calcolo automatico Calcoli chimici e programmazione Metodi di elaborazione elettronica in chimica Tecnica dell'informazione chimica Programmazione matematica Programmazione lineare Applicazioni matematiche all'elettronica Matematica applicata Metodi matematici per le applicazioni

\* Teoria dei modelli Modelli matematici

\* Teoria dei sistemi

Analisi numerica Calcolo numerico

# Gruppo n. 171 INFORMATICA

Informatica Teoria dell'informazione Linguaggi formali e compilatori

\* Linguaggi di programmazione Linguaggi e programmazione Teoria dei linguaggi Logica della programmazione Metodi per il trattamento dell'informazione Tecnica di documentazione automatica

Tecnica della programmazione Sistemi per l'elaborazione dell'informazione Teoria degli algoritmi e della calcolabilità

Teoria e sistemi di programmazione Logica delle calcolatrici digitali e teoria di programmazione Teoria ed applicazioni delle macchine calcolatrici Linguaggi speciali di programmazione Macchine calcolatrici Documentazione automatica

Tecniche speciali di elaborazione, Teoria dell'informazione e della trasmissione Statistica e teoria dell'informazione Teoria ed applicazione delle macchine

Teoria degli automi Automi e linguaggi formali Cibernetica Cibernetica e teoria dell'informazione Fondamenti di cibernetica

Calcolo operativo
Riconoscimento automatico delle forme
Elaborazione dell'informazione non numerica
Teoria della programmazione per le macchine calcolatrici
Tecnica di organizzazione dell'informazione

Progetto di sistemi numerici

# Gruppo n. 172 Matematica finanziaria

Matematica finanziaria Matematica finanziaria I Matematica finanziaria ed attuariale Matematica finanziaria II Matematica finanziaria ed istituzioni di matematica attuariale Matematica delle assicurazioni sociali Matematica e tecnica attuariale delle assicurazioni sociali Istituzioni di matematica finanziaria ed attuariale Tecnica attuariale delle assicurazioni contro i danni Tecnica attuariale delle assicurazioni libere sulla vita Tecnica attuariale delle assicurazioni sociali Tecnica delle assicurazioni Tecnica di assicurazione dell'informazione Teoria delle decisioni e teoria dei giochi Statistica assicurativa Applicazioni della matematica all'economia Matematica economica Matematica per economisti Matematiche per le scienze economico-sociali Matematica generale Economia e finanza delle imprese di assicurazione

Matematica per le scienze economiche e sociali

# Gruppo n. 174 RICERCA OPERATIVA

Ricerca operativa Ricerca operativa e tecniche della programmazione Metodi della ricerca operativa Ricerca operativa e gestione aziendale Applicazioni della ricerca operativa Applicazione della ricerca opeativa ai problemi della difesa Applicazione della ricerca operativa ai problemi della direzione aziendale Applicazione della ricerca operativa ai problemi della pianificazione economica Applicazione della ricerca operativa ai problemi del traffico Applicazione della ricerca operativa ai problemi logistici Ricerca operativa e pianificazione delle risorse Ricerca operativa e sistemi informativi aziendali Programmazione matematica e ottimizzazione Metodi matematici di ottimizzazione Teoria e metodi dell'ottimizzazione Metodi quantitativi per le decisioni Ottimizzazione

# Gruppo n. 174 FARMACEUTICO

Chimica farmaceutica e tossicologica
Esercitazioni di chimica farmaceutica e tossicologica
Analisi chimico-farmaceutica I (analisi qualitativa)
Analisi chimico-farmaceutica II (analisi quantitativa)
Analisi chimico-farmaceutica III (analisi dei medicamenti)
Laboratorio di preparazione estrattiva e sintetica dei farmaci
Chimica terapeutica
Chimica tossicologica
Analisi chimico-tossicologica
Chimica bio-farmaceutica
Chimica farmaceutica
Complementi di chimica tossicologica
Storia della farmacia
Complementi di chimica farmaceutica
Farmacia veterinaria
Analisi chimico-farmaceutica strumentale

Farmaci chemioterapici Tossicologia e controllo degli inquinamenti Biofarmaceutica Biofarmacia

# Gruppo n. 175 FARMACEUTICA APPLICATA

Chimica farmaceutica applicata Tecnica e legislazione farmaceutica Farmacia industriale Tecnologie chimico-farmaceutiche Chimica farmaceutica industriale Legislazioni e amministrazione farmaceutiche Organizzazione, deontologia e legislazione farmaceutiche Chimica tossicologica industriale Chimica dei prodotti fitoiatrici Chimica dei prodotti cosmetici Microchimica Farmacotecnica galenica Impianti dell'industria farmaceutica Impianti per laboratori galenici Impianti e macchinari farmaceutici Organizzazione amministrazione dell'azienda farmaceutica Chimica degli olii essenziali Legislazione e amministrazione farmaceutica: farmacia ospe-Legislazioni farmaceutiche sopranazionali Prodotti cosmetici

# Gruppo n. 176 Botanica farmaceutica

Botanica farmaceutica Farmacognosia Fitofarmacia Fitochimica Fitoterapia Erboristeria

# Gruppo n. 177 Chimica bromatologica

Chimica bromatologica
Chimica degli alimenti
Analisi chimica dei prodotti alimentari
Idrologia chimica
Chimica e tecnologia dei prodotti dietetici
Idrologia
Chimica dei prodotti dietetici
Dietofarmacia
Chimica idrologica
Prodotti dietetici
Chimica e tecnologia dell'alimentazione
Problematica alimentare

# Gruppo n. 178

# CHIMICA DELLE FERMENTAZIONI

Chimica delle fermentazioni
Microbiologia industriale farmaceutica
Chimica delle fermentazioni e microbiologia industriale
Chimica delle fermentazioni e batteriologia industriale
Microbiologia farmaceutica
Microbiologia e igiene
Chimica microbiologica
Microbiologica industriale
Processi biologici industriali

Microbiologia industriale Processi biologici industriali Batteriologia industriale Biochimica industriale

\* Microbiologia (scienze)

# Gruppo n. 179

#### AERONAUTICA GENERALE

Aeronautica generale Aeronautica e metereologia aeronautica Aerotecnica Aerotecnica asperimentale Complementi di meccanica del volo Dinamica del missile Dinamica del velivolo Dinamica del volo Dinamica del volo spaziale Istituzioni di aeronautica Meccanica aerospaziale Meccanica del volo Meccanica del volo spaziale Metereologia e navigazione aerea

Navigazione aerea Navigazione spaziale Tecniche aeronautiche Tecniche operative in navigazione aerea

Aeroelasticità Aerodinamica e astrodinamica Meccanica e stabilità delle aerodine

# Gruppo n. 180 ARCHITETTURA TECNICA

Architettura e urbanistica tecniche

Architettura industriale Architettura tecnica Architettura tecnica I Architettura tecnica II Architettura tecnica III

Architettura tecnica (edili) Architettura tecnica (idraulici, trasporti) Complementi di architettura tecnica Complementi di ergotecnica edile

Edilizia industriale

Elementi di architettura tecnica

Ergotecnica edile

Industrializzazione edilizia

Industrializzazione ed unificazione edilizia

Prefabbricazione, industrializzazione edilizia e cantiere Processi industriali applicati all'edilizia

Progetti edili

Programmazione e costi per l'edilizia Tecnica della progettazione edile Tecnologia degli elementi costruttivi

Tecnologia degli elementi costruttivi per l'edilizia industrializzata

Tecnologia, progettazione e produzione edilizia

Tecniche fotogrammatriche applicate all'architettura e all'urbanistica

Progetti per la ristrutturazione ed il risanamento edilizio

Unificazione e prefabbricazione edilizia

Costruzioni per l'industria

Architettura delle grandi strutture

Tecniche di elaborazione elettronica in urbanistica ed in ar-

chitettura

Prefabbricazione industriale Documentazione architettonica

Tecnologia delle rappresentazioni

Progettazione e procedimenti industrializzati per l'edilizia Valorizzazione e difesa dell'ambiente

# Gruppo n. 181

# ARTE MINERARIA

Arte mineraria Coltivazione e gestione delle cave Complementi d'arte mineraria Costruzione di gallerie Elementi di arte mineraria Impianti mineralurgici Impianti minerari Impianti minerari II Preparazione dei minerali

Preparazione meccanica dei minerali Processi mineralurgici Tecnica degli scavi e dei sondaggi Tecnica degli scavi e gallerie Tecnica delle miniere Tecniche minerarie Tecnologie minerarie Tecnologie speciali mineralurgiche Tecnologie speciali minerarie Trasporti minerari Trattamento dei solidi Valorizzazione delle materie prime minerali Geostatistica mineraria Prospezione geomineraria Tecnologia mineraria

# Gruppo n. 182

#### BIOINGEGNERIA

Automazione e organizzazione sanitaria Automazione sanitaria Bioautomatica Bioingegneria Biomacchine Biomeccanica Biomeccanica e biomacchine Elaborazione dei dati biologici Elettronica biologica Elettronica biomedica Modelli circuitali e trasformazione nei sistemi biologici Modelli di sistemi fisiologici Principi di bioingegneria Sistemi biologici Sistemi biologici di controllo Sistemi biologici neurosensoriali Strumentazione bioelettronica Strumentazione biomedica Strumentazione per bioingegneria Termocinetica biomedica Bioelettronica Fluidodinamica biomedica Meccanica biomedica Tecniche di organizzazione dei sistemi Modelli circuitali e informazione nei sistemi biologici

# Gruppo n. 183

# CALCOLATORI ELETTRONICI

Applicazioni di calcolatori elettronici Automi e linguaggi formali Calcolatori elettronici Calcolatori elettronici e sistemi meccanografici Calcolatori e programmazione Calcolatori elettronici e programmazione Calcolatori e logica dei circuiti Calcolatori per il controllo dei processi Calcoli elettronici

Calcoli numerici, grafici, meccanici ed elettronici Calcolo analogico ed elettronico

Calcolo automatico Calcolo elettronico

Circuiti logici e calcolatrici

Circuiti logici e calcolatrici elettroniche

Circuiti logici e calcolatrici elettroniche III
Compilatori e sistemi operativi
Complementi di calcolatori
Complementi di programmazione

Elaborazione automatica dei dati

Elaborazione automatica delle informazioni Elaboratori elettronici

Elaborazione dati

Elaboratori elettronici e sistemi meccanografici Elaboratori elettronici e servizi meccanografici Elementi di calcolatori e tecniche operative Gestione della informazione Impianti per l'elaborazione della informazione Informatica del territorio Informatica industriale

Ingegneria del software Intelligenza artificiale

Principi e tecnica delle applicazioni meccanografiche ed elettroniche

Elettronica digitale

Linguaggi di programmazione Linguaggi di programmazione e compilatori Macchine calcolatrici analogiche

Macchine per l'elaborazione dell'informazione

Metodologie di programmazione

Organizzazione dei sistemi di calcolo

Organizzazione delle macchine numeriche

Principi e tecniche delle elaborazioni meccanografiche ed elettroniche

Progettazione dei calcolatori elettronici Progetto con l'ausilio del calcolatore Programmazione dei calcolatori elettronici

Reperimento dell'informazione

Reti logiche

Reti logiche e tecniche digitali

Sistemi combinatori e sequenziali

Sistemi operativi

Sistemi per l'elaborazione dell'informazione

Progetto di sistemi numerici Programmazione di calcolatori elettronici

Simulazione delle equazioni differenziali Tecniche della programmazione Teoria delle funzioni

Sistemi per l'elaborazione dell'informazione II

Simulazione dei sistemi analogici

Strutture informative

Tecnica dei sistemi numerici

Tecniche di programmazione

Tecniche numeriche ed analogiche

Tecnologia degli elaboratori elettronici

Teoria ed applicazione dei calcolatori elettronici

Teoria e progetto di circuiti logici Teoria e tecnica della elaborazione automatica dei dati

Teoria degli automi

Trattamento dell'informazione nell'impresa

Progettazione di sistemi numerici

Tecnica di progettazione automatica Tecniche avanzate di programmazione

Linguaggi e traduttori

Introduzione ai calcolatori digitali

Progettazione dei sistemi numerici

Sistemi di programmazione Elementi di programmazione

Trattamento dell'informazione
Tecnologia degli elaboratori in tempo reale (hardware)

Tecnologia degli elaboratori in tempo reale (software)

# Gruppo n. 184

# CAMPI ELETTROMAGNETICI

Antenne e propagazione

Antenne e propagazione elettromagnetica Campi elettromagnetici I e II

Campi elettromagnetici e circuiti

Campi elettromagnetici e circuiti II Compatibilità elettromagnetiche

Complementi di campi elettromagnetici

Microonde

Misure ad alta frequenza Misure ad iperfrequenza Ottica coerente ed olografia Ottica ed interazioni

Progetto di circuiti a microonde

Propagazione

Propagazione di onde elettromagnetiche

Propagazione ed antenne

Tecnica delle alte frequenze

Tecnica delle iperfrequenze

Tecnica delle onde elettromagnetiche

Tecniche elettromagnetiche di diagnostica ambientale Teoria ed applicazione di campi elettrici e magnetici

Teoria e tecnica delle antenne

Teoria e tecnica delle onde elettromagnetiche

Elettromagnetismo

Ottica elettronica

# Gruppo n. 185

#### CHIMICA

Applicazioni di chimica e chimica analitica Applicazioni di chimica e chimica applicata

Cĥimica

Chimica II

Chimica generale e applicata

Complementi di chimica

Complementi di chimica generale e inorganica Complementi istituzionali di chimica per l'ingegneria Istituzioni di chimica per l'ingegneria Misure e manipolazioni chimiche

Istituzioni di chimica

# Gruppo n. 186

# CHIMICA APPLICATA

Analisi strumentale (controllo chimico dei materiali e dei pro-

cessi industriali)

Analisi strumentale e prove sui materiali

Ceramurgia

Chimica applicata

Chimica applicata (ai materiali da costruzione)

Chimica applicata e materiali

Chimica dell'ambiente

Chimica delle materie plastiche

Chimica della polluzione atmosferica e delle acque

Chimica e tecnologia dei materiali ceramici e refrattari

Chimica e tecnologia dei materiali da costruzione

Chimica e tecnologia dei prodotti ceramici Chimica e tecnologia delle acque

Chimica e tecnologia del petrolio Chimica e tecnologia del vetro

Chimica inorganica applicata

Combustibili e lubrificanti

Controllo chimico dei materiali e dei processi industriali

Corrosione e protezione dei materiali

Corrosione anticorrosione industriale Ingegneria dei materiali

Inquinamento da impianti industriali e depurazione dell'ambiente

Materiali ceramici speciali

Materiali polimerici

Materie plastiche Elementi introduttivi dell'ingegneria chimica

Tecnologia chimica del disinquinamento Processi di trattamento degli effluenti industriali

Proprietà fisiche e tecnologiche degli alti polimeri

Scienza dei materiali I e II Scienza e tecnologia dei materiali ceramurgici e compositi

Scienza e tecnologia dei materiali inorganici non metallici

Tecnologia dei filmogeni e delle materie plastiche

Tecnologia dei materiali e chimica applicata

Tecnologia dei materiali inorganici Tecnologia dei materiali per alte temperature

Tecnologia dei materiali nucleari

Tecnologia dei materiali polimerici

Tecnologia dei materiali sinterizzati Tecnologia dei polimeri

Tecnologia dei polimeri e delle materie plastiche

Tecnologia di lavorazione degli alti polimeri Tecnologia delle materie plastiche, delle vernici e dei rivesti-

menti anticorosivi
Tecnologia degli alti polimeri
Tecnologie chimiche speciali
Tecnologie chimiche inorganiche

Tecnologia degli oli, grassi e derivati Tecnologia dei materiali compositi

Tecnologia dei materiali per le costruzioni

Tecnologie speciali chimiche

Tecnologie della chimica organica e dei combustibili Tecnologie chimiche inorganiche (e nucleari)

Materiali aerospaziali

Tecnologie dei materiali dei reattori nucleari Inquinamento e depurazione dell'ambiente

Trattamento delle acque di rifiuto

Materiali di costruzione speciali

Materiali magnetici, dielettrici e conduttori
Materiali speciali per l'elettrotecnica e l'elettronica

Materiali per l'elettrotecnica

Materiali speciali per l'elettrotecnica Struttura e proprietà dei materiali dielettrici Materiali metallici per costruzioni civili Ingegneria dei materiali macromolecolari Materiali speciali per impianti chimici Tecnologia delle fibre naturali e artificiali Tecnologia delle sostanze coloranti

\* Tecnologia delle fibre tessili

Chimica fisica e tecnologia dei prodotti ceramici Chimica e tecnologia dei materiali nucleari Chimica e tecnologia degli esplosivi

Chimica e tecnologia dei semiconduttori

Chimica fisica e tecnologia dei materiali refrattari Membrane impermeabili Tecnologia dei materiali industriali

Tecnologie speciali dei materiali Tecnologie chimico-inorganiche e nucleari

Tecnologie chimico-inorganiche e dei combustibili

Tecnologie tintorie Tecnologie tessili

Chimica analitica e strumentazione

Fotografia scientifica

Elementi ecologici di ingegneria chimica

Impieghi costruttivi e tecnologie delle materie plastiche

Materiali da costruzioni speciali

Processi e tecnologie di costruzione di plastomeri elastomeri

Scienza dei materiali

Scienza e tecnica dei fenomeni di corrosione Tecnologie chimiche speciali con applicazioni

Struttura dei materiali macromolecolari

## Gruppo n. 187

## CHIMICA INDUSTRIALE (Ingegneria)

Catalisi e catalizzatori

Catalisi industriale

Chimica della coordinazione e catalisi

Chimica e tecnologia del petrolio

Chimica industriale (ingegneria) Chimica industriale II

Chimica industriale organica Chimica macromolecolare

Chimica tessile

Complementi di chimica industriale

Petrolchimica

Processi biologici industriali

Processi chimici fondamentali

Processi chimici industriali

Processi chimici unitari

Processi per la riduzione dell'inquinamento nell'industria chi-

Raffinazione e chimica del petrolio

Stechiometria industriale

Strumentazione chimica

Strumentazione dell'industria chimica

Strumentazione industriale chimica

Tecnologia chimica del disinquinamento

Tecnologia degli scarichi industriali

Tecnologia degli alti polimeri Tecnologia delle reazioni organiche

Tecnologie chimiche industriali

Tecnologie chimiche organiche

Tecnologie della chimica organica e dei combustibili

Teoria e tecnica dei processi elettrochimici

Trattamento degli effluenti dell'industria chimica Processi di trattamento degli effluenti industriali

Tecnologia degli oli, grassi e derivati

Chimica e tecnologia tessile

Tecnologia delle fibre tessili

Strumentazione dell'ingegneria chimica

Chimica macromolecolare e tecnologia degli alti polimeri

Processi chimici bioinorganici

Programmazione della sperimentazione industriale

## Gruppo n. 188

#### COMUNICAZIONI ELETTRICHE

Commutazione e traffico telefonico Commutazione telegrafica e telefonica Complementi di comunicazioni elettriche Comunicazioni elettriche Comunicazioni elettriche I e II Controllo delle reti di connessione Elaborazione digitale dei segnali Fenomeni aleatori e rumore Impianti per telecomunicazioni Impianti di comunicazioni elettriche Ponti radio Principi di telefonia e telegrafia Radar e radioaiuti alla navigazione Radioaiuti alla navigazione Radionavigazione Radiotecnica Radiotecnica II Reti di telecomunicazioni Reti e sistemi di telecomunicazioni Reti per telecomunicazioni Segnali, rumore e misure Sistemi di rilevamento e riconoscimento Sistemi di telecomunicazioni Sistemi di trasmissione di immagini Statistica e teoria dell'informazione Tecnica delle comunicazioni elettriche Tecnica telefonica e telegrafica Tecnica telegrafica e telefonica Tecnica radar e radioaiuti alla navigazione Tecniche di trasmissione dei dati Tecniche radar Telecomunicazioni Telecomunicazioni numeriche Telefonia e telegrafia Telefonia, telegrafia e telesegnalazioni Telefonia e trasmissione dei dati Telemisure e telecontrolli Televisione Teoria dei segnali Teoria dei sistemi di comunicazioni Teoria della ricezione ottica Teoria dell'informazione Teoria dell'informazione e codici Teoria dell'informazione e della trasmissione Teoria e tecnica dell'informazione Teoria e tecnica radar Teoria statistica delle comunicazioni Teoria statistica dell'informazione Trasmissione telefonica Tecnica radar

Misure per telecomunicazioni Assistenza al volo e controllo del traffico aereo Elementi di elettronica e radiotrasmissioni Teoria dei fenomeni aleatori Teoria della ricezione ottima Teoria dei segnali e dell'informazione

Sistemi digitali Trasmissione di dati

# Gruppo n. 189

## CONTROLLI AUTOMATICI

Analisi dei sistemi Analisi e simulazione dei processi Automazione Automazione degli impianti Automazione degli impianti industriali Automatismi e regolazione Automazione e regolazione Azionamenti industriali Complementi di automatica
Complementi di controlli
Complementi di controlli automatici
Complementi di controllo
Controllo dei pracacci chimini Controllo dei processi chimici

Controllo di processi industriali

Controllo dei sistemi stocastici

Controllo ottimale

Controlli automatici Controlli automatici I

Controlli automatici II Controlli automatici II (elettronici)

Controlli automatici ottimali

Controlli e servomeccanismi

Controllo dei processi Controlli dei processi industriali

Controlli automatici negli impianti chimici

Controlli numerici

Elettronica industriale

Fondamenti di teoria dei sistemi

Identificazione e ottimizzazione

Identificazione e simulazione

Ingegneria dei sistemi

Macrosistemi

Metodi di identificazione di modelli

Metodi di ottimizzazione

Modelli e simulazione dei sistemi

Modellistica e identificazione

Ottimizzazione e identificazione

Principi di regolazione automatica

Regolazione e controlli industriali

Regolazione e servocomandi

Regolazioni automatiche

Servomeccanismo

Servomeccanismo ed automazione

Simulazione

Sistemi di regolazione

Stabilità e dinamica dei sistemi

Strumentazione per l'automazione

Tecnica dei controlli

Tecnica dei controlli automatici

Tecnica della regolazione

Tecnica ed applicazioni dei controlli automatici Tecniche di controllo

Tecniche di controllo dei processi aleatori Tecnologia dei sistemi di controllo

Teoria dei controlli automatici

Teoria dei modelli

Teoria dei sistemi

Teoria dei sistemi e del controllo Teoria dei sistemi lineari

Teoria della identificazione

Teoria della regolazione

Traduttori e strumentazione speciale

Misure e strumentazioni automatiche Regolazioni e comandi industriali

Automazione navale

Modelli per i processi industriali

Ingegneria dei sistemi nella produzione chimica industriale

Misure per sistemi dinamici

Misure e strumentazione automatica

Tecnologie dei sistemi di controllo

## Gruppo n. 190

## COSTRUZIONI AERONAUTICHE

Aeroelasticità Aeromobili a decollo verticale Collaudo e prove in volo Costruzione di velivoli Costruzioni aeronautiche Costruzioni aeronautiche II Elementi costruttivi dei missili Elementi costruttivi dei velivoli Eliche ed elicotteri Istituzioni di aeronautica Materiali aerospaziali Progetti di velivoli Progetti di velivoli
Progetti di velivoli
Progetti di aeromobili
Progetti di aeromobili
Progetti di aeromobili II
Sperimentazione di volo
Strutture aeromissilistiche
Strutture aeromautiche Tecnica aerospaziale Tecnologie aeronautiche

Tecnologie speciali aeronautiche Velivoli ad involo verticale

Assistenza al volo e controllo del traffico aereo Tecnica ed organizzazione della produzione aeronautica

## Gruppo n. 191

## COSTRUZIONI DI MACCHINE

Apparecchiature oleodinamiche Calcolo e progetto di macchine Complementi di costruzioni di macchine Costruzione di apparecchi chimici Costruzione di autoveicoli Costruzione di macchine Costruzione di macchine e tecnologie Costruzione di macchine per l'industria chimica Costruzione di materiale ferroviario Costruzione di motori per aeromobili Costruzione di motori per missili Costruzioni automobilistiche

Costruzioni automobilistiche (e ferroviarie)

Costruzioni di apparecchiature chimiche Costruzioni di macchine Costruzioni di macchine II

Costruzioni di macchine automatiche Costruzioni di macchine e tecnologie Costruzioni di macchine utensili

Costruzioni di motori per aeromobili Costruzioni di veicoli ferroviari

Costruzioni meccaniche per impianti nucleari

Costruzioni saldate

Elementi costruttivi degli autoveicoli

Elementi costruttivi dei veicoli

Elementi costruttivi delle macchine Elementi di macchine

Elementi e costruzioni di macchine

Macchine di sollevamento e trasporto

Macchine per l'industria tessile Meccanica fine

Progettazione assistita di strutture meccaniche

Progetto delle carrozzerie

Progetto di macchine utensili Progetto di strutture meccaniche

Progetto e costruzione di motori Tecnica modulistica con costruzione automobilistica

Tecnologia e costruzioni di macchine

Progetto e sperimentazione di motori per autoveicoli

Macchine per l'industria alimentare

Analisi sperimentale delle tensioni

Analisi sperimentale delle sollecitazioni

Analisi e misura delle tensioni Macchine agricole

Macchine per l'agricoltura e il cantiere

Sperimentazione dell'autoveicolo

Tecnica di calcolo per l'ingegneria meccanica

Tecnologia e costruzione di macchine

Sistemi oleodinamici e pneumatici

\* Criteri di impiego delle macchine utensili

## Gruppo n. 192

## COSTRUZIONI DI STRADE, FERROVIE E AEROPORTI

Complementi di costruzioni di strade Complementi di costruzione di strade, ferrovie ed aeroporti Controlli e collaudi delle infrastrutture di trasporto Costruzioni di strade, ferrovie ed aeroporti Costruzioni di strade, ferrovie ed aeroporti II Costruzioni stradali e ferroviarie Impianti di trasporto, circolazione e traffico Infrastrutture aeroportuali Infrastrutture dei trasporti Infrastrutture ed impianti aeroportuali Macchine da cantiere e impianti stradali Meccanizzazione del cantiere stradale Opere speciali stradali, ferroviarie e aeroportuali Progetti di costruzioni stradali e ferroviarie Progetto delle infrastrutture stradali

Progetto di infrastrutture stradali nelle aree metropolitane Tecnica dei lavori stradali, ferroviari e aeroportuali

Teoria e tecnica delle sovrastrutture stradali e ferroviarie Tecnica ed economia delle infrastrutture stradali

Tecnica dei lavori stradali

Macchine ed organizzazione dei cantieri Progetto di infrastrutture stradali Complementi di costruzioni stradali

## Gruppo n. 193

## COSTRUZIONI IDRAULICHE

Acquedotti, bonifiche e fognature Acquedotti e fognature Assestamento idrogeologico e opere idrauliche relative Bacini montani e conservazione del suolo Bacini montani e sistemazione del suolo Bonifica e irrigazioni Bonifiche e sistemazioni idrauliche Complementi di costruzioni idrauliche Complementi di idrologia Conservazione del suolo Costruzioni idrauliche Costruzioni marittime Costruzioni marittime e fluviali Difesa del suolo Difesa della natura e dell'ambiente

Dinamica fluviale

Idraulica agraria e bonifica idraulica

Difesa e conservazione del suolo

Idraulica fluviale e idrovie Idrologia e idrogeologia

Idrografia e idrologia Idrologia

Idrologia e pianificazione delle risorse idriche Idrologia tecnica Impianti idraulici

Impianti idroelettrici Impianti idroelettrici e di rivalutazione dell'energia

Impianti speciali idraulici Infrastrutture idrauliche

Infrastrutture idrauliche per il territorio

Ingegneria marittima Modelli per sistemi idrici Navigazione interna Pianificazione delle risorse idriche Regime e protezione dei litorali Risorse idriche

Sistemazione dei bacini idrografici Sistemazione dei bacini idrografici e conservazione del suolo

Sistemazione dei corsi d'acqua Tecnica dei lavori idraulici Tecnica della bonifica

Tecnica della progettazione idraulica Utilizzazione delle acque sotterranee Utilizzazione delle risorse idriche

Utilizzazioni idrauliche

Idraulica fluviale e sistemazione montana

Analisi dei costi e benefici applicati alla conservazione del suolo

Modelli dei sistemi idraulici e calcolo automatico Opere di accumulo e regolazione delle acque

Idraulica fluviale

Idraulica fluviale e costiera Idraulica marittima e costiera

Gestione delle risorse idriche

Idrodinamica costiera e difesa dei litorali

Idrodinamica costiera e lagunare Idrologia e difesa del territorio

Tecnica della bonifica (problemi tecnico-economici e sociali) Analisi dei costi e dei benefici con applicazioni alla conserva-

zione del suolo Bonifica e irrigazione

Servizi idraulici per l'urbanizzazione

Idrologia e idrografia

## Gruppo n. 194

## COSTRUZIONI NAVALI

Allestimento navale Architettura di allestimento Architettura di allestimento delle navi Architettura navale I e II Apparecchiature e strumenti di bordo Arte navale Attrezzature e strumenti di bordo Automazione delle navi Automazione navale Cantieri navali

Complementi di architettura navale Complementi di architettura navale e naviglio minore

Complementi di costruzioni navali

Architettura navale

Costruzioni navali Costruzioni navali mercantili Costruzioni navali militari

Disegno navale

Imbarcazioni da diporto

Impianti ausiliari navali

Impianti navali

Impianti nucleari navali

Macchine marine

Natanti per navigazione interna

Navi nucleari Navi speciali Progetto della navi Propulsione navale nucleare Sicurezza della nave Sicurezza delle navi nucleari

Statica della nave Tecnologia della nave

Teoria e navigazione della nave

Teoria delle eliche

Teoria delle onde e comportamento della nave in moto ondoso

Naviglio minore

Economia, stima e sicurezza della nave

Manovrabilità delle navi

Calcolatori elettronici nel progetto delle navi

Tecnologia dei materiali navali

Progettazione navale Teoria e manovra della nave

Elementi di architettura e costruzioni navali

## Gruppo n. 195

## DISEGNO MECCANICO

Disegno meccanico Disegno industriale Disegno di macchine Disegno (meccanici) Disegno (tecnico) Disegno I (meccanici) Disegno II (meccanici) Unificazione e disegno Elementi di macchine con disegno Elementi delle macchine con disegno Esercitazioni di disegno di elementi di macchine Esercitazioni di disegno con elementi di macchine

Disegno marittimo Disegno II (elettrotecnico) Disegno II (industriale)

Disegno II (macchine)
Disegno II (per ingegneria navalmeccanica)

Disegno (industriali)

## Gruppo n. 196

## ECONOMIA E ORGANIZZAZIONE AZIENDALE

Analisi del valore ed analisi del mercato Approvvigionamento e gestione delle scorte Economia applicata all'ingegneria Dinamica dei sistemi industriali Economia dell'ingegneria Economia ed organizzazione aziendale Gestione e rilevazione aziendale (ingegneria) Metodi di conduzione aziendale Organizzazione aziendale (ingegneria)

Organizzazione del lavoro Economia industriale e organizzazione aziendale Organizzazione industriale Programmazione e controllo della produzione

Programmazione e controllo economico di gestione Sistemi organizzativi aziendali Economia delle aziende minerarie Tecniche organizzative Teoria e tecnica dell'affidabilità Affidabilità e controllo statistico della qualità

Organizzazione di officina Sistemi informativi aziendali Affidabilità e controllo di qualità Affidabilità e manutenzione preventiva

Analisi microeconomica e finanziaria degli investimenti chimici

Analisi dei sistemi e sue applicazioni alla valutazione dei progetti pubblici

Controllo statistico della qualità Economia e direzione delle aziende Gestione di impianti, scorte e approvvigionamenti Gestione degli impianti industriali Organizzazione della produzione Organizzazione aziendale e di cantiere Controllo di qualità Economia dell'energia Economia e tecnica aziendale Gestione aziendale Gestione del personale e relazioni industriali

Sistemi informativi e decisioni delle grandi imprese

Gestione e controllo della produzione

Teoria dell'affidabilità

#### Gruppo n. 197

## ELETTRONICA APPLICATA

Applicazioni di elettronica Circuiti logici e impulsivi Complementi di elettronica Complementi di elettronica applicata Complementi di elettronica nucleare Componenti elettronici Costruzioni elettroniche Dispositivi elettronici Dispositivi elettronici allo stato solido Dispositivi a semiconduttori Dispositivi speciali a semiconduttori Elementi di elettronica Elementi di elettronica e radiotrasmissione

Elettronica applicata Elettronica applicata I e II Elettronica applicata III Elettronica applicata e strumentazione Elettronica delle forme d'onda Elettronica dello stato solido Elettronica di potenza

Elettronica generale Elettronica nucleare

Elettronica numerica Elettronica per telecomunicazioni Impianti elettronici industriali Materiali per l'elettronica

Microelettronica Optoelettronica

Principi di applicazione del laser

Progetti di componenti e circuiti integrali

Progetti elettronici

Progetto di circuiti elettronici

Progettazione di circuiti elettronici

Progetto di circuiti elettronici per applicazioni nucleari Sistemi elettroottici

Tecnica degli impulsi
Tecnica delle microonde
Tecnica impulsiva

Tecnologia dello stato solido

Tecnologia dei dispositivi elettronici allo stato solido Tecnologie dell'elettronica numerica Tecnologie dei mezzi radioaudiovisivi

Tecnologie elettroniche

Conversione diretta dell'energia

Elettronica aerospaziale

Elettronica applicata alle macchine calcolatrici

Elettronica generale ed applicata

\* Elettronica quantistica

Materiali e tecnologie elettroniche

Strumentazione elettronica

Sistemi digitali Fondamenti di elettronica e sistemi elettronici navali Progettazione automatica dei circuiti elettronici Metodi circuitali per la microelettronica

Elettronica industriale

Progettazione di sistemi numerici

Automazione delle misure elettroniche e telemisure

Tecnica ed impianti di elettroacustica

Elettroacustica

Elettronica applicata all'aeronautica Semiconduttori e transistori

Elettronica digitale

## Gruppo n. 198

#### ELETTROTECNICA

Calcolo automatico dei circuiti elettrici Complementi di elettrotecnica Costruzione di apparati elettrici Costruzione di apparecchi elettrici Elementi di elettrotecnica, Elementi di fisica e di ingegneria dei plasmi Elettromeccanica dei sistemi continui Elettrotecnica Elettrotecnica I Elettrotecnica II Elettrotecnica (elettronici)
Elettrotecnica (elettrotecnici - elettronici) Elettrotecnica industriale Elettrotermia

- Materiali magnetici, dielettrici e conduttori Materiali per l'elettrotecnica

- Materiali speciali per l'elettrotecnica Materiali speciali per l'elettrotecnica e l'elettronica

Tecnica degli isolamenti Tecnologie elettriche

Tecnologie speciali elettriche Teoria dei circuiti

Teoria ed applicazioni di campi elettrici e magnetici

Sintesi di reti lineari Sintesi delle reti elettriche Teoria delle reti elettriche

l'eoria delle reti non lineari

Teoria e tecnica delle reti attive lineari Circuiti elettromeccanici

Sintesi circuitale attiva e passiva

Elettromagnetismo

Applicazioni industriali dell'elettrotecnica

Plasmi e fusione controllata

Tecnologie speciali per elettrotecnici ed elettronici Complementi di teoria delle reti

Conduzione elettrica nei gas

Conversione diretta dell'energia Elettrotecnica (ed impianti elettrici) Plasmi

Teoria delle reti

Trasmissione dell'energia

## Gruppo n. 199

## **ESTIMO**

Economia ed estimo civile Economia ed estimo industriale Estimo civile Estimo ed economia Estimo ed esercizio professionale Estimo e principi di tecnica economica Estimo navale Fondamenti di economia ed estimo Principi di economia ed estimo Economia urbana della locazione Estimo, economia e legislazione mineraria Economia ed estimo

#### Gruppo n. 200

## FISICA DEL REATTORE

Applicazione degli isotopi Complementi di neutronica Dosimetria ed effetti delle radiazioni Dosimetria ed effetti delle radiazioni sui materiali Fisica del reattore nucleare

\* Fisica e ingegneria dei reattori nucleari Metodi nucleari di analisi tecnologiche

Misure delle radiazioni e protezione Misure e protezione degli impianti nucleari Misure nucleari Neutronica applicata Separazione degli isotopi Sorgenti di radiazioni Strumentazione e misure nucleari Strumenti e misure nucleari (con laboratorio) Strumenti e misure nucleari II

Reattori avanzati Rilevatori di radiazioni e trasduttori

Radioprotezione Fisica dei reattori nucleari Problemi matematici dei reattori nucleari

Reattori nucleari Tecniche e misure di fisica nucleare

> Gruppo n. 201 FISICA TECNICA

Acustica applicata Acustica applicata e illuminotecnica Acustica architettonica Acustica fisica Acustica tecnica Complementi di fisica tecnica Complementi di termodinamica Criogenia Energetica Fisica tecnica Fisica tecnica (chimici - meccanici - nucleari) Fisica tecnica (civili - minerari)
Fisica tecnica (elettronici - elettrotecnici) Fisica tecnica e impianti Illuminotecnica Impianti di condizionamento Impianti speciali (di climatizzazione) Impianti tecnici Impianti tecnici civili

Impianti tecnici industriali Impianti tecnici per l'edilizia Impianti termici speciali Impianti termotecnici Materiali e componenti per la termotecnica Misure termofluidodinamiche Misure termotecniche Progetti di impianti tecnici Tecnica del controllo ambientale Tecnica del freddo Tecnica delle basse temperature Termocinetica e termodinamica applicate Termodinamica applicata Termotecnica Termotecnica industriale Trasmissione del calore Generatori di calore Impianti termici Impianti speciali termici Impianti termici per l'edilizia Impianti termotecnici speciali Laboratorio di termodinamica applicata Misure termotecniche e controlli Misure fisico-tecniche e controlli

Teoria dei modelli analogici, fisici e numerici

Tecnica del vuoto

Misure termiche e regolazione

Regolazione degli impianti termici Tecnica delle alte temperature

Prove non distruttive

\* Tecnica ed impianti di elettroacustica

Ottica applicata

 Elettroacustica Termocinetica Impianti speciali Termotecnica applicata Trasmissione dell'energia Acustica Termodinamica e termocinetica applicate

> Gruppo n. 202 FLUIDODINAMICA

Aerodinamica Aerodinamica applicata Aerodinamica e gasdinamica Aerodinamica (Iperaerodinamica) Aerodinamica sperimentale Aerodinamica sperimentale ed applicata Aerodinamica tecnica Complementi di gasdinamica Dinamica dei fluidi ionizzati e rarefatti Dinamica dei gas rarefatti Fluidodinamica Fluidodinamica numerica

Fluidodinamica sperimentale Fisica dei fluidi e magnetofluidodinamica Gasdinamica Gasdinamica applicata Gasdinamica e principi di aerotecnica Gasdinamica sperimentale

Aeroelasticità Magnetofluidodinamica

Tecnica delle vibrazioni e acustica

## Gruppo n. 203 GEOFISICA APPLICATA

Complementi di geofisica e misure in sito (in foro) Complementi di geofisica mineraria Geofisica applicata Geofisica di produzione Geofisica mineraria Geofisica nucleare Prospezione geofisica Prospezioni geofisiche Sismica applicata\_ Geofisica applicata all'ingegneria

## Gruppo n. 204

## GEOLOGIA APPLICATA

Complementi di geologia applicata Geoingegneria ambientale

Geologia applicata Geologia applicata all'ingegneria

Geologia applicata con elementi di mineralogia e litologia Geologia applicata e geotecnica

Geologia applicata e meccanica delle rocce Geologia generale e applicata

Idrogeologia

Idrogeologia applicata Litologia e geologia

Litologia e geologia applicata
Petrografia generale ed applicata all'ingegneria
Idrologia e idrogeologia

\* Geomorfologia applicata

Gruppo n. 205

## GEOTECNICA

Complementi di geotecnica Consolidamento dei terreni Consolidamento del suolo e delle rocce Consolidamento di rocce e terreni Costruzioni in terra e fondazioni speciali Fisica del suolo e stabilità dei pendii

Dighe ed argini di materiale sciolto Frane e stabilità dei pendii

Geotecnica

Geotecnica II

Geotecnica applicata alle opere idrauliche Geotecnica e fondazioni

Geotecnica e tecnica delle fondazioni Meccanica dei terreni e tecnica delle fondazioni

Meccanica delle rocce

Meccanica delle terre e fondazioni

Meccanica delle terre e tecnica delle fondazioni

Meccanica e miglioramento delle rocce

Opere di sostegno e costruzioni in terra

Opere in materiali sciolti

Pendii e strutture in terra

Principi di geomeccanica Principi di geotecnica

Sperimentazione geotecnica

Stabilità del territorio e consolidamenti

Tecnica delle fondazioni

Tecnica delle fondazioni e costruzioni in terra

Dinamica dei terreni

Meccanica delle terre

Fondazioni

Opere di sostegno

## Gruppo n. 206

#### GIACIMENTI DI IDROCARBURI

Coltivazione dei giacimenti di idrocarburi Controlli e rilevamento di pozzo Giacimenti e tecnologia del petrolio e dei gas combustibili Meccanica dei giacimenti di idrocarburi Misure e controlli di giacimenti di idrocarburi Produzione di campo e trasporto degli idrocarburi Produzione e trasporto di idrocarburi Tecnica dei giacimenti di idrocarburi Tecnica della perforazione petrolifera Tecnica di fluidi nei mezzi porosi Tecnica dei fluidi nei mezzi porosi Tecnica dei sondaggi Giacimenti di idrocarburi Tecnica dei sondaggi petroliferi

## Gruppo n. 207

## GIACIMENTI MINERARI

Analisi dei minerali Analisi e riconoscimento dei minerali Campionatura e valutazione dei giacimenti Geoidrologia Geologia dei combustibili fossili Geologia e giacimenti delle fonti energetiche minerarie Geologia e giacimenti di idrocarburi Giacimenti minerari

Idrogeologia

Prospezione geomineraria (prospezioni geominerarie)

Geostatistica mineraria

Elementi di geochimica applicata alla prospezione mineraria

## Gruppo n. 208

## IDRAULICA

Complementi di idraulica Controlli idraulici Idraulica Idraulica (chimici-meccanici-elettrotecnici-minerari) Idraulica (civili) Idromeccanica applicata Idrometria e modelli idraulici Meccanica dei fluidi Misure e modelli idraulici Misure idrauliche Modelli idraulici Idraulica dei terreni Misure e controlli idraulici Idraulica (per elettronici) Idraulica II

## Gruppo n. 209

## IMPIANTI AERONAUTICI

Impianti aeronautici e servomeccanismi Impianti e sperimentazione aerospaziale Impianti di bordo (per aerei) Impianti di bordo (per aeromobili) Ingegneria dei sistemi aerospaziali Principi di elementi di navigazione ed assistenza al volo Radioassistenza al volo Servosistemi aeromissilistici Sistemi spaziali Strumentazione e controllo del traffico aereo Strumenti di bordo Tecnica aerospaziale Telemisure aerospaziali Teoria e tecnica dei sistemi di guida
Sistemi di guida e navigazione
Impianti di bordo e navigazione
Teoria e tecnica dei sistemi di guida aeromissilistici Astrodinamica applicata Strumentazione ed impianti di bordo per aeromobili Impianti di bordo e di navigazione

## Gruppo n. 210

#### IMPIANTI CHIMICI

Analisi dei processi chimici Analisi dei sistemi dell'ingegneria chimica Analisi dei sistemi dell'ingegneria chimica I e II Analisi e simulazione dei processi Analisi e sviluppo dei progetti Applicazioni di calcolo nella conduzione di impianti chimici Automazione dei processi industriali chimici Chimica degli impianti nucleari

Cinetica e statica dei processi chimici industriali Combustione

Controllo dei processi chimici Controllo automatico degli impianti chimici

Costruzione di apparecchiature chimiche Costruzione di impianti chimici

Dinamica e controllo dei processi chimici Forni per l'industria chimica

Impianti chimici

Impianti chimici I, II e III

Impianti chimici nucleari

Impianti industriali chimici con elementi di disegno

Impianti industriali chimici e petrolchimici

Impianti petrolchimici Impianti petroliferi

Ingegneria dell'antinquinamento

Ingegneria e sviluppo dei processi chimici industriali

Misure chimiche e regolazione

Misure e controllo

Processi e apparecchiature di trasferimento Progettazione di impianti chimici

Similitudine chimica e impianti pilota

Sintesi alle alte pressioni

Strumentazione e misure

Strumentazione per impianti chimici

Sviluppo e disegno degli impianti chimici Tecniche di controllo degli impianti chimici

Tecnologia delle alte pressioni e delle alte temperature Tecnologia del petrolio

Tecnologia del petrolio e petrolchimica

Tecnologia petrolchimica

Teoria e tecnica della combustione

Teoria e sviluppo dei processi chimici

Tecnologie chimiche speciali

Tecnologie speciali chimiche

Processi chimici bioinorganici

Automazione dell'industria chimica

Elaboratore elettronico nella progettazione, costruzione e con-

duzione degli impianti chimici Ingegneria dei sistemi nella produzione chimica industriale Progetti di apparecchiature per l'industria chimica Progetti di impianti chimici

#### Gruppo n. 211

## Impianti elettrici

Analisi dei sistemi elettrici di potenza Apparecchiature di manovra ed interruzione Apparecchiature elettriche ausiliarie Applicazioni elettriche

Applicazioni industriali dell'elettrotecnica

Centrali elettriche

Centrali e stazioni elettriche

Complementi di impianti elettrici Complementi di trasmissione dell'energia elettrica

Conversione e statica dell'energia Conversione statica dell'energia elettrica Dinamica dei sistemi elettrici Dinamica delle grandi reti

Economia ed esercizio degli impianti elettrici Esercizio delle reti elettriche di energia Equipaggiamenti elettrici dell'autoveicolo

Grandi utilizzazioni dell'energia elettrica

Impianti elettrici Impianti elettrici I

Impianti elettrici II

Impianti elettrici di potenza Impianti elettrici di bordo

Impianti elettrici in media e bassa tensione Impianti elettrici navali

Impianti elettrici speciali Impianti industriali elettrici Impianti nucleotermoelettrici

Macchine ed impianti elettrici

Produzione di energia elettrica per conversione diretta
Produzione e trasmissione dell'energia elettrica Produzione e trasporto dell'energia elettrica Protezione ed affidabilità dei servizi elettrici

Tecnica degli impianti elettrici

Tecnica della sicurezza nelle applicazioni elettriche

Tecnica delle alte tensioni

Teoria della sicurezza nelle applicazioni elettriche

Trasmissione dell'energia elettrica

Trazione elettrica

\* Impianti di potenza

Sistemi elettrici speciali Impianti elettrici ed elettronici di bordo

Applicazioni industriali elettriche

\* Misure per sistemi dinamici

Impianti elettrici di bordo e di terra

## Gruppo n. 212

## IMPIANTI MECCANICI

Apparecchi ed impianti di sollevamento e trasporto Cicli di fabbricazione Complementi di impianti meccanici Ergotecnica Gestione degli impianti industriali Impianti di trasporto

Impianti industriali meccanici

Impianti meccanici

Impianti meccanici I

Impianti meccanici II Impianti tecnologici Impianti tessili

Impianti tecnici industriali

Pianificazione degli impianti meccanici Programmazione degli impianti meccanici e manutenzione programma

Servizi di stabilimento

Tecnica degli impianti di trasporto Tecnica della produzione industriale

Tecnologie industriali Tecnologie tessili Macchinari per l'edilizia

Tecnica siderurgica Organizzazione di officina Sicurezza del lavoro

## Gruppo \*. 213

#### IMPIANTI NUCLEARI

Analisi degli incidenti nucleari Acceleratori Acceleratori di particelle Analisi di sicurezza degli impianti nucleari Calcolo strutturale dei componenti nucleari Calcolo termomeccanico dei componenti nucleari Ciclo di combustibile nucleare Cinetica e controllo del reattore nucleare Codici di calcolo per reattori nucleari Complementi di impianti nucleari

Comportamento meccanico dei materiali negli impianti nucleari

Controllo del reattore nucleare Costruzioni nucleari

Dinamica e controllo degli impianti nucleari

Elementi di ingegneria del reattore nucleare Fisica é ingegneria dei reattori nucleari Fisica tecnica del reattore nucleare Impianti nucleari

Ingegneria del nocciolo

Misure e protezione degli impianti nucleari Impianti e reattori nucleari

Impianti nucleari di potenza Principi di ingegneria nucleare

Progetto termomeccanico del nocciolo Protezione e sicurezza negli impianti nucleari

Reattori nucleari

Regolazione ed esercizio degli impianti nucleari Sicurezza e controllo del reattore nucleare

Strumentazione e regolazione degli impianti nucleari

Tecnica dei reattori nucleari Tecnologia dei materiali dei reattori nucleari

Tecnologie nucleari

Teoria e tecnica dei reattori nucleari

Termotecnica del reattore Impianti di irraggiamento Progetto di reattori

Centrali termiche e nucleari

Combustibili nucleari

Calcolo strutturale di componenti nucleari

Dinamica e controllo delle apparecchiature chimiche Sorgenti di radiazioni nucleari per l'industria

Macchine acceleratrici

Teoria e tecnica dei reattori

Dosimetria ed effetti delle radiazioni sui materiali

Strumenti e misure nucleari (con laboratorio) Controllo dei reattori nucleari

Metodi nucleari di analisi tecnologiche

Misure e strumentazioni nucleari

## Gruppo n. 214

## INGEGNERIA SANITARIA

Complémenti di ingegneria sanitaria Controllo dell'inquinamento industriale Costruzioni idraulico-sanitarie Idraulica sanitaria Idraulica sanitaria ed igiene-edilizia Igiene applicata Igiene applicata all'ingegneria Impianti di potabilizzazione e trattamento Impianti di trattamento delle acque e dei liquami Ingegneria sanitaria Inquinamenti/o e depurazione dell'ambiente Principi di ingegneria ambientale Principi di processo e trattamento degli effluenti Rifiuti solidi Tecnologia delle acque di approvvigionamento e di rifiuto I Tecnologia delle acque di approvvigionamento e di rifiuto II Trattamenti delle acque di approvvigionamento Trattamento delle acque di approvvigionamento e delle acque di rifiuto

Trattamento delle acque di rifiuto Fonti di inquinamento e protezione Igiene del lavoro

Inquinamento atmosferico

Tecnica degli impianti antinquinamento

Ingegneria dell'inquinamento

Progetti di impianti di trattamento Chimica e biologia sanitaria

**Ecologia** 

Tecniche del risanamento ambientale

## Gruppo n. 215

#### MACCHINE

Centrali termiche Complementi di macchine Dinamica e controllo delle macchine a fluido Fluidodinamica delle macchine Fluidodinamica delle turbomacchine Generatori di potenza meccanica Generatori di vapore Generatori di vapore e tecnica della combustione Impianti speciali termici Impianti termici Macchinario idraulico Macchine Macchine e circuiti pneumatici Macchine fluidodinamiche Macchine idrauliche Macchine marine Macchine (nucleari) Macchine oleodinamiche Macchine per autotrazione Macchine speciali Motori a combustione interna Motori a combustione interna per trazione Motori alternativi Motori termici per trazione Oleodinamica e pneumatica Progetti di macchine Progetto di generatori di vapore Progetto dei motori Progetto e sperimentazione di motori per autoveicoli Progetto di macchine Progetto di macchine marine Sperimentazione delle macchine a fluido Trazione e propulsione Turbomacchine Impianti termici speciali Centrali termiche e forni industriali Propulsione marittima e aerea Tecnica delle prove in motori per autotrazione Meccanica applicata alle macchine e macchine
 Meccanica delle macchine e macchine Generatori di potenza
Impianti di potenza
Conversione diretta dell'energia
Laboratorio di macchine

## Gruppo n. 216

Motori per autotrazione

Sperimentazione sulle macchine a fluido

Tecnica delle prove su motori per autotrazione

## MACCHINE ELETTRICHE

Apparecchi elettrici di comando Applicazioni elettromeccaniche Azionamenti elettrici Calcolo delle macchine elettriche Complementi di costruzioni di macchine elettriche Complementi di macchine elettriche Componenti elettromeccanici Costruzione di apparecchi elettrici Costruzione di macchine elettriche Costruzioni di macchine elettriche Costruzioni elettromeccaniche Dinamica delle macchine elettriche Generatori elettrici speciali Macchine elettriche Macchine elettriche I Macchine elettriche II Macchine elettriche speciali

Progettazione di macchine elettriche Regolazione delle macchine elettriche Tecnologie elettromeccaniche

Azionamenti industriali

Conversione statica dell'energia Conversione statica dell'energia elettrica

Elettronica industriale

Grandi utilizzazioni dell'energia elettrica Istituzioni di elettromeccanica Macchine ed impianti elettrici

Macchine ed apparecchi elettrici Misure per sistemi dinamici

## Gruppo n. 217

## MATERIE GIURIDICHE (Ingegneria e architettura)

Legislazione del lavoro e delle opere pubbliche Materie giuridiche e legislazione dei lavori Materie giuridiche e legislazione delle opere pubbliche Legislazione delle opere pubbliche e dei lavori Materie giuridiche Legislazione mineraria e sicurezza del lavoro Materie giuridiche ed economiche Legislazione mineraria
Istituzioni di diritto pubblico e privato Antiinfortunistica ed ergonomia Infortunistica Elementi di materie giuridiche e legislazione delle opere pubbliche Legislazione Legislazione dei lavori Legislazione sul lavoro e sull'infortunistica Materie giuridiche ed amministrative Materie giuridiche e legislazione dei LL.PP.

## Gruppo n. 218

## MECCANICA APPLICATA

Analisi dinamica dei sistemi meccanici Applicazioni di meccanica analitica Complementi di meccanica applicata Complementi di meccanica applicata alle macchine Controllo dei sistemi meccanici Dinamica e vibrazioni delle macchine Elementi delle macchine con disegno Meccanica applicata Meccanica applicata alle macchine Meccanica dell'autoveicolo Meccanica delle macchine Meccanica delle strutture Meccanica delle vibrazioni Meccanica del veicolo Problemi speciali di meccanica Regolazione delle macchine e degli impianti meccanici Strumentazione e circuiti a fluido Tecnica delle vibrazioni Teoria e pratica della lubrificazione Teoria e tecnica delle vibrazioni Tribologia Tribologia e lubrificazione Vibrotecnica Problemi speciali di meccanica delle macchine agricole e di cantiere

Meccanica applicata alle macchine e macchine Meccanica delle macchine e macchine

Automazione e fluido e fluidica Meccanica per l'ingegneria chimica

Tecniche di calcolo per l'ingegneria meccanica

Vettori e veicoli spaziali Controlli idraulici e pneumatici Meccanica statistica applicata

Tecnica delle vibrazioni e acustica Meccanica tecnica superiore Trasmissione dell'energia

## Gruppo n. 219

#### METALLURGIA

Chimica metallurgica Chimica metallurgica (e impianti metallurgici) Elettrometallurgia Impianti metallurgici Materiali metallici Materiali speciali nucleari Metallografia Metallurgia Metallurgia dei materiali non ferrosi Metallurgia dei materiali nucleari Metallurgia e metallografia Metallurgia fisica Metallurgia iisica Metodologie metallurgiche Scienza dei materiali metallici Scienza e tecnologia dei materiali metallici Scienza dei metalli Siderurgia Siderurgia e fonderia Siderurgia e impianti siderurgici Tecnica siderurgica Tecnologia siderurgica Tecnologie dei materiali metallici Tecnologie metallurgiche Tecnologie siderurgiche Tecnologie speciali metallurgiche Teoria dei processi siderurgici Elettrotermia ed alettrometallurgia Metallurgia dei metalli non ferrosi Principi di metallurgia estrattiva Impianti metallurgici e ceramurgici Metallurgia nucleare Tecnica e regolazione degli impianti metallurgici Siderurgia e metallurgia

## Gruppo n. 220

## MISURE ELETTRICHE

Complementi di misure elettriche Metodi di misura per i materiali elettrici Metrologia del tempo e delle frequenze Misure elettriche Misure elettriche I Misure elettriche II Misure elettriche (Ingegneria chimica) Misure elettriche II (Collaudi) Misure elettriche e radioelettriche Misure elettroniche Misure e regolazione degli impianti elettrici Misure sulle macchine e sugli impianti Misure sulle macchine e sugli impianti elettrici Principi di misure elettriche Prove ad alta tensione Prove in alta tensione Prove su macchine e impianti elettrici Strumentazione elettronica Strumentazione e misure elettroniche Autonomazione delle misure elettroniche e telemisure Istrumentazione elettronica

## Gruppo n. 221

## MISURE MECCANICHE

Metrologia generale e misure meccaniche
Metrologia tecnologica
Misure e collaudi
Misure e norme di collaudo
Misure e strumentazioni industriali
Misure meccaniche
Misure meccaniche e collaudi
Misure meccaniche e termiche
Misure meccaniche, termiche e collaudi
Misure nelle macchine e sugli impianti meccanici
Misure termiche e regolazione

Metodi di osservazione e misura

Misure termotecniche e controlli Strumentazione industriale Teoria e pratica delle misure Metodi di osservazione e misura Sistemi di misure e collaudi Misure sulle macchine e sugli impianti meccanici Metodi di osservazioni e misura (teoria e pratica delle misure)

## Gruppo n. 222

## PRINCIPI DI INGEGNERIA CHIMICA

 Chimica fisica Chimica fisica dei materiali elettrici Chimica fisica dei materiali nucleari Complementi di chimica fisica Corrosione Corrosione e protezione dei materiali metallici Chimica fisica applicata Chimica fisica biomedica Chimica fisica dei polimeri Chimica fisica tecnica Cinetica chimica Cinetica chimica applicata Cinetica diffusionale Chimica delle superfici Complementi di principi di ingegneria chimica Elettrochimica e tecnologie elettrochimiche Elettrochimica e impianti elettrochimici Elettrochimica e processi elettrochimici Elettrochimica industriale Fenomeni di trasporto in fluidi Fluidodinamica dei sistemi polifase a molti componenti Fluidodinamica chimico-fisica Meccanica dei fluidi non newtoniani Misure delle proprietà termodinamiche e di trasporto Principi di ingegneria chimica Principi di ingegneria chimica II e III Proprietà termodinamiche e di trasporto Reattori chimici Reologia dei sistemi omogenei ed eterogenei Tecnologia dei fluidi non newtoniani Termodinamica dell'ingegneria chimica Fenomeni di trasporto nell'inquinamento Chimica fisica e tecnologia dei prodotti ceramici Chimica fisica e tecnologia dei materiali refrattari Meccanica dei mezzi plurifasici Processi elettrochimici Chimica della superfici Chimica fisica applicata dei materiali solidi Corrosione e protezione del metallo Elettrochimica Fenomeni chimici di trasporto nell'inquinamento Laboratorio di ingegneria chimica Misure di proprietà termodinamiche e di trasporto Scienza e tecnica dei fenomeni di corrosione

## Gruppo n. 223

## PROPULSIONE ABROSPAZIALE

Tecnologie elettrochimiche

Impianti motori astronautici
Missilistica
Motori per aeromobili
Motori per missili
Propulsione aerospaziale
Propulsione aerea e spaziale
Propulsori aerospaziali
Propulsori astronautici
Razzi a propulsione spaziale
Sperimentazione e misure dei propulsori
Tecnica degli endoreattori
Teoria e tecnica della combustione
Teoria e tecnica dei sistemi di guida aeromissilistici
Vettori e veicoli spaziali
Sistemi di propulsione spaziale
Tecnica della combustione

## Gruppo n. 224

#### SCIENZA DELLE COSTRUZIONI

Complementi di scienza delle costruzioni Dinamica delle costruzioni Dinamica delle strutture Dinamica delle strutture con elementi di sismologia Fondamenti degli equilibri non lineari Ingegneria sismica e problemi dinamici speciali Instabilità delle strutture Plasticità Problemi strutturali speciali Resistenza e sicurezza delle costruzioni Scienza delle costruzioni Scienza delle costruzioni I Scienza delle costruzioni II Scienza delle costruzioni (Aeronautici meccanici) Scienza e tecnica delle costruzioni Sicurezza strutturale Statica Teoria della plasticità Teoria delle strutture Teoria delle strutture speciali Analisi sperimentale delle tensioni Analisi e misura delle tensioni Analisi sperimentale delle sollecitazioni Fondamenti di statica e scienza delle costruzioni

## Gruppo n. 225

## TECNICA DELLE COSTRUZIONI

Analisi strutturale con l'elaboratore elettronico Calcolo automatico delle strutture Collaudi e controllo delle strutture Complementi di ponti Complementi di tecnica delle costruzioni Consolidamento degli edifici Costruzioni asismiche Costruzioni di ponti Costruzioni di strade e ponti Costruzione di strutture in acciaio Costruzione di strutture in cemento armato Costruzioni in acciaio Costruzioni in cemento armato-e cemento-armato-precompresso Costruzioni industriali Costruzioni in zone sismiche Costruzioni metalliche Dinamica delle costruzioni e ingegneria sismica Dinamica delle strutture e ingegneria sismica Ingegneria sismica Ingegneria sismica e problemi dinamici speciali Materiali da costruzione speciali Ponti Ponti e grandi strutture Ponti e strutture speciali Progetto di costruzioni Progetti di strutture Progetti di strutture per trasporti Sperimentazione dei materiali e delle strutture Statica delle strutture prefabbricate Strutture metalliche speciali Strutture speciali Strutture speciali in acciaio Strutture speciali in cemento armato Tecnica della sperimentazione delle strutture Tecnica delle costruzioni Tecnica delle costruzioni I Tecnica delle costruzioni II Tecnica delle costruzioni industriali Tecnica delle fondazioni industriali Tecnica della sperimentazione e collaudo delle strutture Statica delle grandi opere idrauliche Dinamica delle strutture e dei terreni Prefabbricazione strutturale Stabilità delle strutture e calcolo delle strutture in parete Costruzioni in calcestruzzo armato e precompresso Sperimentazione e collaudi

Tecnica della sperimentazione e collaudi Principi di progettazione strutturale Tecnica delle costruzioni prefabbricate

## Gruppo n. 226

#### TECNICA ED ECONOMIA DEI TRASPORTI

Complementi di tecnica ed economia dei trasporti Controllo e regolazione della circolazione Economia del trasporto aereo Esercizio dei sistemi di trasporto Esercizio dei trasporti Fondamenti di trasporti Impianti del controllo del traffico Impianti ferroviari Infrastrutture di viabilità e trasporti I trasporti nella pianificazione territoriale Organizzazione della circolazione urbana e metropolitana Pianificazione dei trasporti Pianificazione ed organizzazione dei trasporti Pianificazione e programmazione dei trasporti Progetti dell'esercizio dei trasporti Sistemi di trasporti terrestri Sistemi di trasporto Tecnica dei trasporti aerei e navali Tecnica del traffico Tecnica del traffico e della circolazione Tecnica della circolazione Tecnica della circolazione e organizzazione dei trasporti Tecnica della circolazione e traffico stradale Tecnica della circolazione ferroviaria Tecnica della circolazione stradale Tecnica della navigazione Tecnica della pianificazione dei trasporti Tecnica ed economia dei trasporti Tecnica ed economia dei trasporti I e II Tecnica ed economia dei trasporti aerei Trasporti aerei Trasporti aerei e marittimi Trasporti aerei e navali Trasporti marittimi Trasporti per via d'acqua ed aerea Trasporti speciali Trasporti terrestri Viabilità e traffico Viabilità rurale Tecnica della circolazione stradale e ferroviaria Impianti di trasporto Esercizio e pianificazione dei sistemi di trasporto Trazione elettrica e termica Sistemi di trazione Organizzazione dei servizi aerei

## Gruppo n. 227

Tecnica ed economia delle infrastrutture stradali

Organizzazione ferroviaria

Infrastruttura di trasporto

Trazione termica ed elettrica

## TECNOLOGIA DELLA PRODUZIONE EDILIZIA

Cantieri edili
Costruzioni edili
Impianti tecnici dell'edilizia
Industrializzazione dell'edilizia
Macchine ed organizzazione di cantiere
Organizzazione dei cantieri
Organizzazione dei cantieri e collaudo delle strutture
Organizzazione dei cantieri e direzione dei lavori
Organizzazione del cantiere
Organizzazione del cantiere
Organizzazione della produzione edilizia
Strutture prefabbricate e industrializzazione edilizia
Tecnica di cantiere e produttività
Tecnica ed organizzazione dei cantieri
Tecnica industriale edile
Tecnologia dei materiali e tecnica delle costruzioni

Tecnologia degli elementi costruttivi

Tecnologia dei materiali edili Tecnologia della produzione edilizia Tecnologie generali e industrializzazione edilizia Tecnologie dei materiali ed elementi costruttivi Tecnologia della progettazione e della produzione edilizia Organizzazione e meccanizzazione del cantiere

## Gruppo n. 228

\* Progettazione e procedimenti industrializzati per l'edilizia

#### TECNOLOGIE MECCANICHE

Attrezzature di produzione Attrezzature e cicli di lavorazione Cicli di lavorazione e attrezzature Complementi di tecnologia meccanica e studi di fabbricazione Controllo numerico delle macchine utensili Gestione delle macchine utensili Lavorazione per deformazione plastica Lavorazioni meccaniche Lavorazioni meccaniche speciali Lavorazioni speciali Lavorazioni non convenzionali e macchine utensili speciali Macchine per la lavorazione dei metalli Macchine utensili Ottimazione delle lavorazioni meccaniche Tecnica della saldatura Tecnologia dei metalli Plasticità e lavorazioni plastiche Tecnologia e costruzione di macchine Criteri di impiego delle macchine utensili Tecnologie meccaniche (con disegno) Tecnologie speciali per elettrotecnici ed elettronici

## Gruppo n. 229

## TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA

Complementi di topografia
Elementi di topografia
Fotografia e aerofotogrammetria
Fotogrammetria applicata
Fotogrammetria e cartografia
Fotogrammetria e fotointerpretazione
Tecniche fotogrammetriche—applicate
Topografia e cartografia
Topografia e costruzioni stradali
Topografia (ingegneria)
Topografia operativa

 Misure geodetiche Metrologie geodetiche

Elementi di aerofotogrammetria e rappresentazione cartografica

## Gruppo n. 230

## COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA

Composizione architettonica Architettura e composizione architettonica Progettazione integrale Architettura sociale Edilizia scolastica Elaborazione elettronica per la progettazione Caratteri distributivi e costruttivi degli edifici Arredamento Architettura degli interni Metodologia della progettazione Scenografia Arte dei giardini Arte dei giardini (paesaggistica) Caratteri distributivi degli edifici Architettura e composizione architettonica, I, II, IIA, IIE Teoria dell'architettura Caratteri distributivi e tipologia dell'architettura Edilizia sociale

Elementi di composizione architettonica
Progettazione architettonica
Progettazione urbana
Architettura rurale
Normativa e legislazione dell'edilizia
Elementi di legislazione scolastica
Teoria dei modelli della progettazione
Architettura degli interni, arredamento e decorazioni

## Gruppo n. 231

#### URBANISTICA

Urbanistica Architettura del paesaggio Architettura del territorio Elementi tecnici dell'urbanistica Composizione urbanistica Pianificazione territoriale urbanistica Progettazione urbanistica Programmazione e pianificazione del territorio Organizzazione del territorio Tecnica urbanistica Teorie urbanistiche Pianificazione territoriale Pianificazione urbanistica Gestione urbanistica Materie giuridiche Elaborazione di nuove teorie urbanistiche Esperienze di pianificazione urbanistica a livello territoriale Esperienze di pianificazione urbanistica a livello urbano Esperienze di progettazione di microstrutture urbane Gestione e amministrazione del territorio Complementi di architettura e urbanistica Complementi di tecnica urbanistica Pianificazione del territorio Elementi di pianificazione territoriale e legislazione del terri-Programmazione dello sviluppo e assetto del territorio Igiene edilizia (architettura) Ingegneria del territorio Organizzazione e amministrazione della programmazione territoriale Elementi di pianificazione territoriale e legislazione urbanistica Pianificazione regionale Organizzazione e amministrazione della programmazione territoriale Tecnica urbanistica I e II

## Gruppo n. 232

## Analisi delle strutture territoriali

Analisi delle strutture urbanistiche e territoriali

Analisi delle strutture territoriali

Analisi dei sistemi urbani

Geografia urbana e regionale

Analisi delle strutture urbanistiche
Cartografia tematica
Regolamentazione urbanistica ed edilizia
\* Elaborazione di nuove metodologie urbanistiche
Analisi dei sistemi territoriali ed economia urbanistica
Analisi dei sistemi urbani e pianificazione del territorio
Analisi dei sistemi di movimento del territorio
Tecniche di rappresentazione dei fenomeni territoriali ed urbani
\* Geografia urbana
Modelli matematici di urbanistica
Tecniche di analisi territoriali
Modelli per sistemi urbanistici
Tecniche relative all'uso del laboratorio di calcolo

## Gruppo n. 233

## STORIA DELL'ARCHITETTURA

Storia dell'architettura Storia dell'arte e storia e stili dell'architettura Indirizzi dell'architettura moderna Storia dell'urbanistica

Storia dell'architettura e dell'urbanistica

Complementi di storia dell'architettura anglo americana

Storia della critica storiografica architettonica

Storia dell'architettura moderna

Storia delle teorie urbanistiche

Storia delle strutture urbane territoriali

Storia dell'architettura contemporanea

Storia delle teorie architettoniche Storia della città e del territorio

Storia del paesaggio urbano e rurale

Complementi di storia dell'architettura

Storia delle tecniche architettoniche

Caratteri dell'architettura contemporanea

Storia dell'architettura e della tecnologia

Caratteri stilistici e costruttivi dei monumenti

Scienza e valorizzazione dei beni culturali

• Caratteri stilistici e costruttivi dei monumenti (complementi di storia dell'architettura)

Storia dell'urbanistica e dell'architettura

## Gruppo n. 234

## UNIFICAZIONE EDILIZIA E PREFABBRICAZIONE

Unificazione edilizia e prefabbricazione Progettazione artistica per l'industria Disegno industriale Progettazione ambientale Decorazione Unificazione e prefabbricazione Plastica

Tecnologia dell'architettura

Igiene edilizia (architettura) Plastica ornamentale

## Gruppo n. 235

## TECNOLOGIA DELL'ARCHITETTURA

Tecnologia dell'architettura

Elementi costruttivi

Tecnologia della progettazione e produzione edilizia

Materiali da costruzione speciali

Tipologia strutturale

Tipologia edilizia

Organizzazione della produzione

Morfologia strutturale

Architettura e mezzi di produzione

Materiali da costruzione

Tecnologia dei materiali e tecnica delle costruzioni

Consolidamento e adattamento degli edifici

Conservazione edilizia e tecnologia del restauro

Illuminazione ed acustica nell'edilizia

## Gruppo n. 236

## RESTAURO DEI MONUMENTI

Restauro dei monumenti

Caratteri stilistici e costruttivi dei monumenti

Tecnica del restauro urbano

Allestimento e museografia

\* Caratteri stilistici e costruttivi dei monumenti (complementi di storia dell'architettura)

Tecnica del restauro

Teoria del restauro

Restauro urbano e ambientale

Conservazione edilizia e tecnologie del restauro Conservazione e riabilitazione degli edifici

Rilievo e restauro

Scienza e valorizzazione dei beni culturali

Consolidamento ed adattamento degli edifici Rilievo e restauro dei monumenti

#### Gruppo n. 237

#### DISEGNO

Disegno

Disegno dal vero

Disegno dal vero (teoria e pratica del disegno)

Disegno e rilievo

Applicazioni di geometria descrittiva

Disegno e rilievo dei monumenti

Disegno I

Disegno II

Disegno II (civile)
Disegno II ed elementi costruttivi

Disegno II - Elementi costruttivi Disegno II (Macchine)

Elementi di aerofotogrammetria e rappresentazione cartografica

Disegno edile

Teoria e pratica del disegno

Disegno a mano libera

Disegno (civile)

Percezione e metodi di rappresentazione

Strumenti di comunicazione visiva

Elementi di disegno

Tecniche della comunicazione

Disegno e comunicazione visiva

Disegno civile I e II

## Gruppo n. 238

#### ECONOMICO-ESTIMATIVO

Agricoltura e sviluppo economico

Analisi contabile e gestione aziendale Analisi contabile in agricoltura Analisi e gestione dell'azienda

Approvvigionamento e mercato

Assistenza consulenza e divulgazione agricola

Assistenza e divulgazione in agricoltura

Catasto, terreni, fabbricati

Commercio internazionale dei prodotti agricoli

Contabilità aziendale

Contabilità e tecnica amministrativa dell'azienda agraria

Cooperazione agricola Cooperazione ed associazione in agricoltura

Econometria agraria

Economia agraria Economia degli investimenti pubblici e privati in agricoltura

Economia dei mercati agricoli

Economia della commercializzazione dei prodotti agricoli

Economia della meccanizzazione agricola

Economia dell'azienda agraria Economia delle aziende agrarie

Economia della meccanizzazione dei prodotti agricoli Economia di mercato dei prodotti agricoli

Economia di mercato dei prodotti forestali

Economia e commercializzazione dei prodotti agricoli Economia e commercializzazione prodotti zootecnici

Economia ed estimo forestale

Economia e pianificazione dei paesi tropicali e sub-tropicali Economia e politica agraria

Economia e politica agraria, montana e forestale

Economia e politica forestale Economia montana

Economia montana e forestale

Economia rurale e agronomia (facoltà agraria e veterinaria)

Estimo rurale e contabilità

\* Gestione aziendale

Istituzioni di statistica economico-agraria (facoltà agraria)

Istituzioni e servizi internazionali in agricoltura

Metodologia della pratica estimativa Metodologia dell'assistenza tecnica e divulgazione in agricol-

tura

Metodologia statistica in agricoltura (facoltà agraria) Modellistica e programmazione delle aziende zootecniche Ordinamento e gestione azienda agricola

Ordinamento e gestione dell'azienda agraria

Ordinamento e gestione dell'azienda agricola

Ordinamento e gestione delle industrie zooteniche Organizzazione aziendale e dei trasporti agricoli

\* Organizzazione degli uffici di contabilità ed elaborazione dei risultati contabili

Organizzazione del territorio e sviluppo agricolo

Organizzazione di mercato dei prodotti agricolo-alimentari Organizzazione e assistenza economica agraria

Partecipazione, sviluppo, divulgazione

Pianificazione agricola

Pianificazione ed organizzazione del territorio in rapporto alla agrıcoltura

Pianificazione ed organizzazione del territorio Pianificazione territoriale in agricoltura

Politica agraria comparata Politica agraria comunitaria Politica agraria della CEE

Principi di economia politica e statistica Principi economici della produzione agricola Problemi e metodi di gestione dell'azienda agraria Programmazione agricola e riordinamento fondiario Programmazione economica in agricoltura

Cooperazione

Economia agraria comparata

Economia e politica agraria (Biennale) Elementi di economia agraria

Pianificazione ed organizzazione territoriale Principi di economia politica e di statistica Ricerca operativa nell'azienda agricola Riordinamento fondiario Sistemi agricoli comparati

Tecnica amministrativa e contabilità dell'azienda agraria Tecnica commerciale dei prodotti agricoli

Tecnica della commercializzazione dei prodotti agricoli

Tecnica di mercato dei prodotti agricoli Valutazioni ed amministrazione forestali Zooeconomia

Gruppo n. 239

AGRONOMICO

Agricoltura montana

Agricoltura tropicale e sub-tropicale

Agrometeorologia

Agronomia

Agronomia generale

Agronomia generale e coltivazioni erbacee

Agronomia montana

Alpicoltura

Alpicoltura e selvicoltura

Alpicoltura I

Alpicoltura I (prati, pascoli, agricoltura nella regione di mon-

Aridocoltura e coltivazione delle terre salse

Biofertilizzazione

Biologia e tecnica della produzione sementiera-

Cerealicoltura

Cerealicoltura e coltivazioni industriali da pieno campo

Cerealicoltura e colture, industriali

Cerealicoltura e colture industriali da pieno campo

Classifica agronomica e cartografia del suolo

Classificazione agronomica e cartografia dei suoli

Climatologia agraria

Climatologia e metereologia

Coltivazione e conservazione dei foraggi

Coltivazione da foraggio

Coltivazione erbacee delle regioni tropicali e sub-tropicali Coltivazioni industriali da pieno campo

Coltivazioni tropicali e sub-tropicali

Colture foraggere

Colture industriali

Controllo ecologico dell'ambiente (facoltà architettura)

Diserbo chimico

Ecologia agraria

Ecologia rurale

Ecologia vegetale agraria.

Fertilizzazione chimica del terreno Fertilizzazione chimica del terreno agrario

Fisica del terreno agrario

Foraggicoltura.

Gestione dei pascoli tropicali e sub-tropicali Meteorologia e climatologia

Meteorologia e climatologia agraria

Metodologia e statistica sperimentale

Metodologia sperimentale

Metodologia sperimentale agraria

Metodologia sperimentale in agricoltura Metodologia sperimentale in campo

Metodologia statistica e sperimentale (facoltà-agraria) Pedologia

Produzione delle sementi

Produzione e controllo delle sementi

Produzione foraggera

Scienza e tecnica della fertilizzazione

Scienza e tecnica della fertilizzazione (concimazione)

Tecnica agronomica dell'irrigazione

Tecnica del diserbo

Tecnica del diserbo chimico

Tecnica della fertilizzazione

Tecnica della sperimentazione in agricoltura

Tecnica delle coltivazioni irrigue Tecnica delle colture irrigue

Tecnica di lotta alle malerbe

Tecniche irrigue dei paesi aridi

Agronomia generale e coltivazioni erbacee (biennale)

Pedologia tropicale e sub-tropicale

Gruppo n. 240

COLTIVAZIONI ARBOREE

Agrumicoltura

Applicazione dei fitoregolatori in arboricoltura

Coltivazioni arboree

Coltivazioni arborre delle regioni tropicali e sub-tropicali

Coltivazioni arboree sub-tropicali

Coltivazioni tropicali e sub-tropicali

Frutticoltura

Frutticoltura industriale

Maturazione, raccolta e conservazione della frutta

Olivicoltura

Piante arboree ornamentali

Pomologia

Propagazione delle piante e tecnica vivaistica

Propagazione delle piante legnose e tecnica vivaistica

Propagazione e tecnica vivaistica Tecnica dei frangiventi

Tecnica vivaistica

Vivaismo e tecnica sementiera delle specie arboree

Gruppo n. 241

ORTICOLTURA E FLORICOLTURA

Coltivazioni in ambiente protetto

Colture pregiate Colture protette Floricoltura

Floricoltura e colture protette

Floricoltura e giardinaggio Floricoltura industriale Giardini e tappeti erbosi

Orticoltura

Orticoltura e floricoltura

Orticoltura e floricoltura tropicale e sub-tropicale

Orticoltura industriale da pieno campo

Piante arborce arbustive ornamentali e tropicali e sub-tro

Piante arborce ornamentali

Produzione delle sementi ortive e floreali per colture

Produzione delle sementi per colture ortive e floreali Propagazione delle piante e tecnica vivaistica

Propagazione e tecnica vivaistica

Tecnica dei frangiventi Tecnica delle colture protette

Gruppo n. 242

SELVICOLTURA

Alpicoltura e selvicoltura Architettura del paesaggio (facoltà architettura) Architettura del territorio (facoltà architettura)

Assestamento e dendrometria forestale tropicale e sub-tropicale

Assestamento forestale

Dendrometria

Ecologia (facoltà agraria)

Esperienze di progettazione del paesaggio (facoltà architettura)

Fisiologia degli alberi forestali

Gestione dei parchi e delle riserve

Inventari forestali

Meccanizzazione forestale

Pianificazione ecologica del territorio

Protezione dagli incendi boschivi

Selvicoltura

Selvicoltura I

Selvicoltura I (ecologia e selvicoltura generale)

Selvicoltura IÌ

Selvicoltura II (selvicoltura speciale)

Selvicoltura e colture legnose forestali

Selvicoltura e colture legnose industriali

Selvicoltura e sistemazione montana Selvicoltura industriale e alberature

Selvicoltura industriale ed alberature

Selvicoltura tropicale e sub-tropicale

Tecniche di rimboschimento delle zone aride

Tecnologia del legno ed utilizzazioni forestali

Tecnologia del legno ed utilizzazioni forestali tropicali e subtropicali

Tecnologia e utilizzazione forestale

Tecnologia ed utilizzazione forestale (compresa meccanica ap-

plicata)

Tecnologia ed utilizzazioni forestali

Trasformazione montana e rimboschimento Tutela del paesaggio agricolo e riassetto del territorio

Vivaistica forestale e rimboschimenti

Vivaistica forestale e rimboschimento

## Gruppo n. 243

## MIGLIORAMENTO GENETICO DELLE PIANTE AGRARIE

Allevamento vegetale

Controllo genetico della produzione sementiera

Genetica agraria

Genetica vegetale

Genetica vegetale e quantitativa

Miglioramento

Miglioramento genetico degli alberi forestali

Miglioramento genetico delle piante agrarie Miglioramento genetico delle piante arboree

Miglioramento genetico delle piante coltivate

Mutagenesi e differenziamento nelle piante

Principi e metodologie genetiche delle produzioni sementiere

Risorse genetiche vegetali

Produzione delle sementi

## Gruppo n. 244

## CHIMICA AGRARIA

Chimica agraria

Chimica agraria (biennale)

Chimica agraria vegetale

Chimica degli antiparassitari Chimica dei diserbanti

Chimica dei prodotti usati in agricoltura Chimica del suolo tropicale e sub-tropicale

Chimica della fertilizzazione

Chimica delle acque di irrigazione

Chimica e tossicologia degli antiparassitari

Chimica forestale

Concimi minerali

Difesa dagli inquinamenti

Fertilità e nutrizione delle piante

Fertilizzanti e fertilizzazione

Fisica del terreno

Fisica del terreno agrario

Fisica del terreno agricolo

Fisiologia delle piante agrarie

Genesi, classificazione e cartografia del terreno

Industrie chimiche forestali

Industrie chimico forestali

Inquinamento dell'ambiente agrario

Prodotti chimici in agricoltura

Residui dei biocidi e biodegradazione Tecnologia dei prodotti usati in agricoltura

Tecnologie chimico agrarie

Tecnologie chimico agrarie degli antiparassitari

Tecnologie chimico-agrarie

Utilizzazione chimica delle biomasse forestali

Mineralogia del terreno

#### Grubbo n. 245

#### INDUSTRIE AGRARIE, MICROBIOLOGIA AGRARIA E CHIMICA DELLE FERMENTAZIONI

Additivi e residui negli alimenti

Analisi chimica dei prodotti alimentari Aromatizzazione dei prodotti alimentari

Biochimica degli alimenti

Biotecnologia delle fermentazioni

Chimica delle fermentazioni

Chimica delle fermentazioni e batteriologia industriale

Chimica delle fermentazioni e microbiologia industriale

Chimica e tecnologia degli alimenti

Chimica e tecnologia del latte

Chimica lattiero-casearia

Complementi di chimica analitica applicata alle industrie agrarie Detergenza e approvvigionamento dell'acqua

Tecnica conserviera dei prodotti agrari ed ittici Tecnica della conservazione dei prodotti agricoli ed ittici

Tecnica di conservazione di prodotti agricoli

Tecnologia della conservazione dei prodotti agricoli

Conservazione dei prodotti agricoli

Ecologia microbica

Enologia

Enzimologia e chimica delle fermentazioni

Esercitazioni di analisi chimica dei prodotti alimentari

Fisiologia e genetica dei batteri Fotosintesi microbica

Igiene degli alimenti

Impianti per industrie agrarie Industria dei prodotti agrumari

Industrie agrarie

Industrie agrarie (enologia, caseificio e oleificio)

Industrie agrarie tropicali e sub-tropicali.

Industrie alimentari

Industrie alimentari I, II

Industrie alimentari dei prodotti di origine animale

Industrie della distillazione

Macchine e impianti industrie agrarie Mercati e industrie degli alimenti di origine animale

Microbiologia agraria e tecnica Microbiologia degli alimenti

Microbiologia degli antibiotici

Microbiologia dei prodotti alimentari Microbiologia dei prodotti zootecnici Microbiologia del terreno

Microbiologia del suolo

Microbiologia delle acque

Microbiologia delle contaminazioni dell'ambiente e dei prodot-

ti agricoli

Microbiologia enologica

Microbiologia forestale Microbiologia industriale

Microbiologia lattiero-casearia

Operazione unitaria dell'industria alimentare

Operazioni fondamentali di industrie alimentari

Proprietà fisico meccaniche dei prodotti agricoli Residui e additivi alimentari Sottoprodotti delle industrie agrarie alimentari Tecnica della conservazione dei prodotti agrari Tecnica delle applicazioni frigorifere.

Tecnica della conserva alimentari

Tecnica delle conserve alimentari

Tecnica di conservazione dei prodotti agricoli Tecniche della conservazione dei prodotti agricoli Tecniche delle conservazioni dei prodotti agricoli

Tecnologia degli olii, grassi e derivati Tecnologia del condizionamento e della distribuzione

Tecnologia della birra

Tecnologia delle bevande alcooliche
Tecnologia delle conserve alimentari
Tecnologia lattiero-casearia
Tecnologie agrarie speciali
Tecnologie alimentari
Tossicologia bromatologica e tecnopatia agraria
Utilizzazione dei sottoprodotti delle industrie agrarie alimentari

## Gruppo n. 246

## Idraulica agraria e sistemazioni idraulico-forestali

Approvvigionamento idrico per l'agricoltura Complementi di idraulica agraria Difesa del suolo Difesa della natura Difesa e conservazione del suolo Elementi di idraulica ed idrologia (facoltà agraria) Erosione e conservazione del suolo Fondamenti di idrotecnica per l'agricoltura Idraulica agraria Idraulica agraria con applicazioni di disegno Idrologia agraria Idrologia agraria e tecnica dell'irrigazione Idrologia e idrografia (facoltà agraria) Idrologia forestale Idrologia e pianificazione delle risorse idriche (facoltà agraria) Impianti idrici rurali Irrigazione e drenaggio Macchine ed automazione irrigue Pedologia forestale Protezione della natura Pianificazione sviluppo e gestione delle risorse idriche Protezione della natura ed assetto del paesaggio Protezione della natura e riassetto del paesaggio Utilizzazione agronomica e forestale del suolo Sistemazione agraria e forestale del terreno Sistemazioni idrauliche e difesa del suolo Sistemazioni idrauliche e di difesa del suolo Sistemazioni idrauliche montane Sistemazioni idrauliche montane e collinari Sistemazioni idraulico-forestali Tecnica degli impianti di irrigazione Tecnica degli impianti irrigui Tecnica della bonifica Tecnica della bonifica (costruzioni e idraulica) Tecnica della bonifica e dell'irrigazione Tecnica della bonifica e delle irrigazioni Tutela del paesaggio agricolo forestale

## Gruppo n. 247

## MECCANICA AGRARIA E TOPOGRAFIA E COSTRUZIONI RURALI

Approvvigionamento energetico in agricoltura Cartografia agraria Cartografia e fotointerpretazione Complementi di costruzioni rurali Complementi di meccanica agraria Costruzioni agricole di esercizio e di abitazione Costruzioni e impianti per le coltivazioni protette Costruzioni forestali Costruzioni stradali Costruzioni zootecniche, meccanizzazione e automatismi Edilizia agraria Edilizia zootecnica Elettrificazione agricola Elettrificazione rurale Elettrificazione rurale e impianti elettrici aziendali Ergotecnica ed organizzazione aziendale Impianti e macchine pen industrie agrarie Impianti elettro-agricoli aziendali Impianti frigoriferi Infrastrutture territoriali agrarie e forestali Macchine agricole Macchine agricole e di cantiere Macchine e attrezzature per la sistemazione e per grandi movimenti di terra

Macchine ed attrezzature per sistemazione e per grandi movimenti della terra Macchine ed impianti delle industrie agrarie Macchine ed impianti di industrie agrarie Macchine ed impianti industrie alimentari Macchine operatrici agricole Materiali e tecnica della costruzione rurale Meccanica agraria Meccanica agraria con applicazioni di disegno Meccanica agraria del suolo ed interazione macchina-terreno Meccanizzazione agricola Meccanizzazione agricola e forestale Meccanizzazione degli impianti zootecnici Meccanizzazione dell'agricoltura Meccanizzazione delle aziende zootecniche Meccanizzazione delle colture tropicali e sub-tropicali Tecnica degli impianti di riscaldamento e frigoriferi Tecnica della meccanizzazione agricola Tecnica della progettazione (facoltà agraria) Topografia (facoltà agraria) Topografia e costruzioni rurali Topografia e costruzioni rurali con applicazioni di disegno Trattrici agricole e macchine per la lavorazione del terreno Urbanistica rurale Viabilità ed infrastrutture rurali e forestali Viabilità rurale

## Gruppo n. 248

#### ENTOMOLOGIA AGRARIA

Acarologia agraria Api-bachicoltura (facoltà veterninaria) Apicoltura (facoltà veterinaria) Apicoltura e bachicoltura Bachicoltura e apicoltura Bachicoltura ed apicoltura Entomologia agraria Entomologia agraria tropicale e sub-tropicale Entomologia delle piante ortensi, da fiore e ornamentali Entomologia forestale Entomologia forestale tropicale e sub-tropicale Entomologia merceologica Entomologia ortofrutticola Entomologia zootecnica Fitomizologia Lotta biologica ed integrata Lotta biologica integrata Metodologia di lotta biologica integrata Nematologia agraria Parassiti animali delle piante coltivate Parassitologia animale dei vegetali Parassitologia animale dei vegetali e delle derrate Parassitologia animale e difesa degli alimenti Principi e metodi di applicazione della lotta chimica contro gli insetti Tecnica di lotta biologica Tecniche di lotta biologica Zoologia agraria Zoologia applicata alla caccia Zoologia forestale venatoria e acquicoltura Zoologia venatoria

## Gruppo n. 249

## PATOLOGIA VEGETALE

Alterazione del legname
Alterazioni del legname
Batteriologia fisiopatologia
Chimica e fisiologia delle fitotossine
Coltivazione e patologia dei funghi commestibili
Diserbanti
Fisiopatologia
Fisiopatologia vegetale
Fitobatteriologia
Fitofarmaci
Fitofarmaci
Fitotatria
Pitopatologia generale
Malattie non parassitarie

Malerbologia Micologia Micologia applicata alla patologia vegetale Micotossicologia Patologia dei prodotti e delle derrate agrarie Patologia delle colture protette Patologia delle sementi Patologia vegetale Patologia vegetale forestale

Patologia delle piante ortensi da fiore e ornamentali

Patologie delle piante ortive

Patologia vegetale tropicale e sub-tropicale Tecniche della conservazione dei prodotti agricoli

Terapia vegetale Virologia Virologia vegetale

Batteriologia fitopatologica

Fitofarmacia

Tecnica della conservazione dei prodotti agricoli

## Gruppo n. 250

ZOOTECNIA ED ALIMENTAZIONE ANIMALE (in comune con la facoltà di medicina veterinaria)

Acquacoltura Alimentazione animale Alimentazione del bestiame Alimentazione del bestiame e tecnica mangimistica Alimentazione e nutrizione animale Allevamenti minori in zone montane Allevamento avi-faunistico Allevamento del coniglio, degli animali da pelliccia, da laboratorio e da ripopolamento Allevamento e patologia degli animali domestici Apicoltura Apicoltura II (zootecnia nella regione di montagna) Analisi chimico-biologica degli allevamenti zootecnici Approvvigionamenti annonari Approvvigionamenti annonari mercati e industrie degli ali-menti di origine animale Avicoltura Avicoltura e coniglicoltura Avi-coniglicoltura Bioenergetica e miglioramento delle foraggere

Bromatologia dei prodotti ad uso zootecnico Climatizzazione degli allevamenti Coniglicoltura, animali da pelliccia e da laboratorio

Coniglicoltura e allevamento degli animali da pelliccia Controllo ambientale e tecnica della climatizzazione degli al-

Demografia zootecnica

levamenti

Dietologia ed igiene alimentare nell'allevamento animale Ecologia (facoltà veterinaria)

Ecologia zootecnica Etnografia zootecnica

Etnografia zootecnica e studio della popolazione

Etnologia

Etnologia e protezione animale

Etnologia zootecnica

Fisioclimatologia (facoltà agraria)

Fisioclimatologia animale (facoltà agraria)

Fisiologia e tecnica della riproduzione animale

Fisiologia zootecnica Genetica (animale)

Genetica animale e zootecnica generale Genetica del miglioramento animale

Idrobiologia e pescicoltura (facoltà agraria e facoltà veteri-

Igiene, aspetti esteriori degli animali, etnologia Igiene del latte (facoltà veterinaria)

Igiene zootecnica Immunogenetica zootecnica

Legislazione zootecnica e annonaria

Legislazione zootecnica e contrattazione animali domestici

Metabolismo energetico

Metodi matematici applicati alle scienze biologiche (facoltà veterinaria)

Miglioramento genetico degli animali domestici Nutrizione animale e tecnica dell'alimantazione

Nutrizione e alimentazione animale tropicale e sub-tropicale

Ovinicoltura

Principi di nutrizione e tecnica dell'alimentazione degli animali domestici

Produzione degli alimenti zootecnici

Scienza dell'alimentazione degli animali domestici Scienza dell'alimentazione del bestiame

Scienza dell'alimentazione del bestiame e tecnica mangimistica

Scienza dell'allevamento del bestiame

Scienza e tecnica dell'allevamento del bestiame

Suinicoltura

Tecnica dell'alimentazione del bestiame

Tecnica della commercializzazione dei prodotti zootecnici

Tecnica mangimistica

Tecnologia avicola

Tecnologia degli allevamenti zootecnici Tecnologia dell'allevamento del coniglio Tecnologia dell'allevamento del suino

Tecnologia della produzione degli alimenti zootecnici Tecnologia della produzione degli allevamenti zootecnici Tecnologia della produzione del latte

Tecnologia delle produzioni animali Valutazione zootecnica della selvaggina Venatoria e produzione della selvaggina

Zoocolture

Zoocolture (bachi, api, avi-coniglicoltura)

Zoognostica

Zootecnia generale

Zootecnia: genetica e allevamento

Zootecnia I: igiene, aspetti esteriori degli animali, etnologia

Zootecnia II: genetica e allevamento

Zootecnica dei paesi tropicali e sub-tropicali

Zootecnica generale

Zootecnica montana

Zootecnica quantitativa: statistica e informatica

Zootecnica speciale

Zootecnica speciale (biennale)

Zootecnica tropicale e sub-tropicale Immunogenetica (facoltà veterniaria)

Tecnologie delle produzioni zootecniche Valutazione biologica degli alimenti zootecnici Scienza e tecnica dell'allevamento del bestiame

Valutazione zootecnica degli alimenti

## Gruppo n. 251

## Anatomia veterinaria

Anatomia veterinaria sistematica e comparata Anatomia veterinaria sistematica e comparata I e II

Anatomia topografica

Anatomia topografica veterinaria Anatomia degli animali domestici

Teratologia

Istologia generale e speciale (anatomia misroscopica) Embriologia (facoltà veterinaria) Anatonia e fisiologia degli animali domestici

Anatomia degli animali domestici con istologia ed embriologia

Anatomia sistematica e comparata I e II

Citologia submiscoriscopica ed ultrastrutturistica (facoltà veterinaria)

Morfologia degli animali domestici dei paesi tropicali e subtropicali

Strutturistica submicroscopica normale delle cellule e dei tessuti (facoltà veterinaria)

Morfologia e fisiologia animale Zoologia (facoltà veterinaria)

## Gruppo n. 252

## FISIOLOGIA VETERINARIA

Fisiologia degli animali domestici Fisiologia generale e speciale I e II Fisiologia della nutrizione animale Endocriminologia degli animali domestici Fisiologia generale e speciale degli animali domestici e chimica biologica

Fisiologia generale e speciale veterniaria e fisica biologica Audiologia comparata (facoltà veterinaria)

Biochimica applicata

Biochimica degli alimenti di origine animale

Biochimica veterinaria Endocrinologia degli animali Fisioclimatologia (facoltà veterinaria) Metabolismo energetico Neuroendocrinologia della lattazione

Fisiologia della nutrizione e razionamento

Fisiologia zootecnica

Biochimica applicata (facoltà veterinaria)

#### Gruppo n. 253

## FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA VETERINARIA

Farmacologia e farmacodinamia veterinaria Tossicologia veterinaria Farmacia e terapeutica generale veterinaria Difesa dagli inquinamenti Endocrinologia e tossicologia animale Farmacologia e tossicologia animale Tossicologia applicata alle produzioni animali

#### Gruppo n. 254

## Anatomia patologia e patologica generale veterinaria

Anatomia patologica vetrinaria generale e speciale I e II Patologia generale veterinaria Patologia generale comparata Fisiopatologia comparata degli animali domestici Fisiopatologia Fisiopatologia comparata
Fisiopatologia degli allevamenti
Fisiopatologia delle produzioni animali Oncologia comparata degli animali domestici Istologia patologica Anatomia patologica generale e speciale I e II Anatomia patologica generale e speciale veterinaria Patologia e igiene negli allevamenti ittici Diagnostica cadaverica Ittiopatologia Tecnica delle autopsie e diagnostica cadaverica Istopatologia Autopsie (facoltà veterinaria)

## Gruppo n. 255

## ISPEZIONE DEGLI ALIMENTI DI ORIGINE ANMIALE

Ispezione e controllo delle derrate alimentari di origine anima-

Tecnica conserviera delle derrate di origine animale

Patologia animale e ispezione delle carni

Lavori pratici nei macelli

Igiene e controllo dei prodotti della pesca Industrie alimentari dei prodotti di origine animale Ispezione degli alimenti di origine animale Ispezione e controllo dei prodotti della pesca Tecnologia delle carni e dei prodotti derivati Tecnica conserviera

Igiene degli alimenti Approvvigionamenti annonari, mercati e industrie degli ali-

menti di origine animale

Industria salumiera

Tecnica di analisi chimiche degli alimenti di origine animale Tecnica delle applicazioni frigorifere

## Greeppo #. 256

## MALATTIE INFETTIVE DEGLI ANIMALI DOMESTICI

Patologia e profilassi delle malattie infettive degli animali domestici I e II Polizia sanitaria

Igiene veterinaria

Antropozoonosi

Patologia aviare

Microbiologia generale veterinaria (batteriologia, virologia, immunologia)

Patologia e profilassi delle malattie infettive I e II

Microbiologia dei prodotti zootecnici

Microbiologia degli alimenti di origine animale

Microbiologia e immunologia

Patologia tropicale veterniaria Virologia

Virologia veterinaria Igiene del latte

\* Patologia tropicale

#### Gruppo n. 257

#### Malattie parassitarie degli animali domestici

Malattie parassitarie degli animali domestici Parassitologia (micologia, protozoologia, entomologia, elmintologia)

Parassitologia (facoltà veterinaria)

Patologia tropicale veterinaria

Profilassi delle malattie parassitarie degli animali domestici

Malattie parassitarie

Entomologie e aracnologia veterinaria

Parassitologia animale e difesa degli allevamenti

Parassitologia (facoltà veterinaria agraria)

· Parassitologia tropicale

## Gruppo n. 258

#### CLINICA MEDICA VETERINARIA

Clinica medica veterniaria Patologia medica degli animali domestici Propedeutica I: semeiologia medica veterinaria e metodologia clinica Patologia bovina Ematologia clinica comparata Patologia speciale e clinica medica Allevamento e patologia degli animali da laboratorio Diritto veterinario Diagnostica di laboratorio Medicina legale veterinaria, legislazione veterinaria, deontologia

Patologia del coniglio e della selvaggina

Patologia da alimentazione degli animali domestici

Patologia degli animali da laboratorio Patologia degli animali da laboratorio e degli animali da pelliccia Polizia sanitaria, medicina legale veterniaria legislazione veterinaria e deontologia

Patologia dei piccoli animali

Patologia della selvaggina

Radiologia sperimentale

Ortopedia (facoltà veterinaria)

Medicina nucleare (facoltà veterinaria)

Patolgia suina

Storia della medicina veterinaria

Legislazione sanitaria della C.E.E. e internazionale (facoltà ve-

## Gruppo n. 259

## CLINICA CHIRURGICA VETERINARIA

Clinica chirurgica veterinaria Patologia chirurgica veterinaria e padologia Propedeutica II: semeiologia chirurgica veterniaria e metodologia clinica Medicina operatoria veterinaria Radiologia veterinaria Anestesiologia (facoltà veterinaria) Oftalmologia comparata Radiobiologia veterinaria

## Gruppo n. 260

#### CLINICA OSTETRICA VETERINARIA

Clinica ostetrica e ginecologica veterinaria Ostetricia veterinaria Patologia della riproduzione e fecondazione artificiale Fisiopatologia della riproduzione

\* Fisiologia e tecnica della riproduzione animale

#### Art. 3.

#### Requisiti

Possono partecipare ai giudizi di cui all'art. 1:

- a) i professori incaricati stabilizzati;
- b) coloro che hanno completato il triennio di cui al decretolegge 23 dicembre 1978, n. 817, convertito in legge, con modificazioni, dalla legge 19 febbraio 1979, n. 54, al termine dell'anno accademico 1979/80;
- c) i professori incaricati a titolo gratuito che hanno completato il periodo necessario alla stabilizzazione, di cui all'articolo 4 del decreto-legge 1º ottobre 1973, n. 580, convertito in legge, con modificazioni, dalla legge 30 novembre 1973, n. 766 ed integrato dall'articolo unico del decreto-legge 23 dicembre 1978, n. 817, convertito in legge, con modificazioni, dalla legge 19 febbraio 1979, n. 54;
- d) i professori incaricati a titolo gratuito che hanno completato, al termine dell'anno accademico 1979-80, il triennio utile a partecipare ai giudizi di idoneità ex decreto-legge n. 817/1978, convertito, con modificazioni, nella legge n. 54 del 19 febbraio 1979;
- e) i professori incaricati nell'anno accademico 1979-80 che, alla data del presente bando, abbiano comunque compiuto un triennio d'insegnamento nell'incarico;
- f) gli assistenti universitari ed 1 lettori universitari del ruolo ad esaurimento di cui all'art. 3 del decreto-legge 1º ottobre 1973, n. 580, convertito in legge con modificazioni, dalla legge 30 novembre 1973, n. 766;
- g) gli assistenti universitari di cittadinanza italiana in servizio presso l'Istituto universitario europeo di Firenze;
- h) i tecnici laureati, gli astronomi, i ricercatori degli osservatori astronomici e vesuviano, i curatori degli orti botanici, i conservatori dei musei in servizio di ruolo alla data del la agosto 1980, che entro l'anno accademico 1979-80-abbiano-svolto-tre-anni di attività didattiva e scientifica, quest'ultima comprovata da pubblicazioni edite, documentate da atti della Facoltà, risalenti al periodo di svolgimento delle attività medesime;
- 1) i professori che abbiano svolto prima dell'entrata in vigore della legge 3 aprile 1979, n. 122, incarichi di insegnamento per un periodo corrispondente a quello previsto per la stabilizzazione dell'art. 4 del decreto-legge 1º ottobre 1973, n. 580, convertito con modificazioni nella legge 30 novembre 1973, n. 766, ovvero che abbiano completato il triennio previsto dal decreto-legge 23 dicembre 1978, n. 817, convertito con modificazioni nella legge 19 febbraio 1979, n. 54, presso i corsi già funzionanti nelle sedi universitarie della Tuscia e di Cassino, sempre che tali incarichi siano stati conferiti con le modalità di cui al citato art. 4 del decreto-legge n. 580/1973, convertito nella legge n. 766/1973.

Il periodo d'insegnamento universitario presso università straniere, attestato con decreto adottato di concerto tra il Ministro della pubblica istruzione, il Ministro degli affari esteri e il Ministro incaricato del coordinamento della ricerca scientifica e tecnologica e previo parere del Consiglio universitario nazionale, è riconosciuto valido, in aggiunta agli anni di servizio pressato presso università italiane o istituti di istruzione superiori italiani, e sempre che l'interessato sia in servizio come incaricato al 1º agosto 1980 presso una università italiana o un istituto di istruzione superiore italiano, per il completamento del triennio di insegnamento richiesto quale requisito equipollente alla stabilizzazione.

La stessa disposizione di cui al precedente comma si applica per coloro che hanno ottenuto un incarico d'insegnamento presso università italiane ed hanno dovuto rinunciarvi per svolgere attività d'insegnamento presso Paesi in via di sviluppo, nel quadro della cooperazione internazionale, ai sensi della legge 15 dicembre 1971, n. 1222 e della legge 9 febbraio 1979, n. 38.

Le disposizioni suddette si applicano, inoltre, alle condizioni de nei limiti previsti nelle stesse, per coloro che hanno trascorso allo estero periodi di insegnamento presso qualificati centri di ricerca, di idoneità.

nonché per coloro cha abbiano svolto periodi di insegnamento presso l'Istituto universitario europeo di Firenze ed altresi per coloro che abbiano svolto attività di ricerca nei ruoli degli istituti pubblici di ricerca di cui alla tabella VI allegata alla legge 20 marzo 1975, n. 70.

Ai fini dell'ammissione al giudizio di idoneità, i candidati di cui ai tre precedenti comma, fatta esclusione per coloro che abbiano svolto attività di ricerca nei ruoli degli istituti pubblici di ricerca di cui alla tabella VI allegata alla legge 20 marzo 1975, numero 70, devono, unitamente all'istanza documentata di partecipazione, inviare al Ministero della pubblica istruzione - Direzione generale istruzione universitaria - Ufficio II associati, una ulteriore domanda in carta legale intesa ad ottenere il suddetto attestato, munita della documentazione comprovante l'attività svolta allo estero o presso l'Istituto universitario europeo di Firenze o presso istituzioni estere di ricerca e di ogni altro elemento in loro possesso idoneo ad illustrare le caratteristiche e le attività dell'istituzione (altra copia di tale documentazione il candidato avrà cura di unire ai titoli destinati alla valutazione della commissione giudicatrice). La documentazione deve essere tradotta in lingua italiana e vidimata dall'autorità consolare. Ove la vidimazione non possa intervenire prima del termine di cui al successivo art. 4, la documentazione, che deve in ogni caso essere inviata entro il predetto termine, potrà essere regolarizzata successivamente, purché in data non posteriore a quella di pubblicazione nella Gazzetta Ufficiale del decreto costitutivo della commissione giudicatrice. A tal fine il candidato invierà, non oltre i termini anzidetti, ulteriore copia della documentazione munita delle necessarie vidimazioni. L'ammissione al giudizio è condizionata all'intervenuto riconoscimento.

#### Art. 4.

Termini - a) Domande di ammissione - b) Pubblicazioni

#### a) Domande

Le domande di ammissione ai giudizi di cui all'art. I debbono essere limitate ad uno solo dei raggruppamenti di discipline di cui all'art. 2: gli aspiranti possono presentare domanda per quel raggruppamento per il quale abbiano maggiori titoli scientifici.

Le domande per la partecipazione ai giudizi, da redigere in carta legale per uso amministrativo, dovranno essere presentate entro il termine perentorio di sessanta giorni dalla data di pubblicazione del presente bando nella Gazzetta Ufficiale al Ministero della pubblica istruzione - Direzione generale per l'istruzione universitaria - Ufficio II associati.

La domanda di ammissione si considera prodotta in tempoutile, anche se spedita a mezzo raccomandata con avviso di ricevimento, entro il termine indicato. A tal fine fa fede il timbro a data dell'ufficio postale accettante.

Per la compilazione delle domande i candidati sono consigliati di attenersi allo schema di cui all'allegato A.

La domanda deve in ogni caso essere inviata al Ministero in plico separato da quello delle pubblicazioni.

Il candidato deve indicare con precisione gli estremi del bando, il numero del raggruppamento per il quale intende presentare domanda e il titolo del raggruppamento stesso; il candidato deve anche indicare il requisito o i requisiti che danno titolo all'ammissione al giudizio di idoneità.

Il candidato deve chiaramente indicare il proprio nome e cognome, la data ed il luogo di nascita, nonché il recapito che il medesimo elegge agli effetti del presente decreto. Le coniugate debbono indicare nell'ordine, il cognome da nubile, il nome ed eventualmente il cognome acquisito col matrimonio. Ogni eventuale variazione di recapito dovrà essere tempestivamente comunicata.

Il candidato deve, altresi dichiarare nella domanda, sotto la sua personale responsabilità:

- di essere in possesso della cittadinanza italiana o di essere equiparato, a norma di legge, ai cittadini dello Stato in quanto italiano non appartenente alla Repubblica;
- di non aver riportato condanne penali, o indicare, in caso contrario, quali condanne abbia riportato;
- in quale comune sia iscritto nelle liste elettorali e, in caso contrario, indicare per quali motivi non sia stato iscritto o sia stato cancellato dalle liste medesime;
- 4) di aver ottemperato alle disposizioni relative agli obblighi militari;
- se è la prima o la seconda volta che partecipa al giudizio di idoneità.

La domanda deve contenere l'esplicito impegno ad osservare, in caso di giudizio positivo, le norme in materia di tempo pieno, di tempo definito e sulle incompatibilità previste nel decreto del Presidente della Repubblica 11 luglio 1980, n. 382.

La domanda deve essere firmata dal candidato. La firma deve essere autenticata da un notaio o dal Segretario comunale del luogo di residenza del candidato. Per i dipendenti dello Stato è sufficiente il visto del capo dell'ufficio nel quale i candidati prestano servizio.

Qualora il candidato risieda o abbia domicilio all'estero, la firma in calce alla domanda deve essere legalizzata dalla competente autorità consolare.

## b) Pubblicazioni

Le pubblicazioni vanno inviate in plico separato da quello contenente la domanda entro il termine perentorio di novanta giorni dalla data di pubblicazione del presente bando nella Gazzetta Ufficiale, indirizzando al Ministero della pubblica istruzione direzione generale istruzione univesitaria – Ufficio II associati.

Il Ministero non risponde delle domande di partecipazione al giudizio di idoneità incluse nello stesso plico contenente le pubblicazioni, domande che non saranno quindi prese in considerazione.

#### Art. 5.

#### Documentazione da allegare alla domanda

Alla domanda di ammissione va allegata la documentazione di cui appresso.

Tutti i candidati devono presentare certificato rettorale attestante la qualifica rivestita che dà titolo alla partecipazione ai giudizi e la costanza del servizio.

I candidati cha hanno completato il triennio di cui al decretolegge 23 dicembre 1978, n. 817 convertito in legge, con modificazioni, dalla legge 19 febbraio 1979, n. 54, al termine dell'anno accademico 1979-80, devono presentare certificato rettorale indicante gli estremi dei provvedimenti di conferimento dei tre incarichi e attestante l'effettivo svolgimento degli incarichi stessi nonché la costanza del servizio.

Gli incaricati dell'anno accademico 1979-80 che hanno compiuto il triennio di incarico di insegnamento alla data del presente bando, devono presentare certificato rettorale indicante gli estremi dei provvedimenti di conferimento degli incarichi e attestante il loro effettivo svolgimento.

I professori incaricati a titolo gratuito devono presentare certificato rettorale indicante i provvedimenti rettorali di conferimento degli incarichi nonché dichiarazione che gli incarichi medesimi sono stati effettivamente svolti, nonché la costanza del servizio.

Gli assistenti universitari di cittadinanza italiana in servizio presso l'Istituto universitario europeo di Firenze devono allegare alla domanda un certificato rilasciato dal Rettore comprovante la loro qualifica, la decorrenza giuridica della nomina e la costanza del servizio.

I tecnici laureati, gli astronomi e i ricervatori degli osservatori astronomici e vesuviano, i curatori degli orti botanici, i conservatori dei musei devono presentare apposito certificato rilasciato dal capo dell'amministrazione di appartenenza, attestante la loro qualifica, la decorrenza giuridica della nomina e la costanza del servizio anche in relazione alla data di entrata in vigore del decreto del Presidente della Repubblica n. 382/1980 (1º agosto 1980). I medesimi, inoltre, debbono presentare una attestazione del preside della Facoltà, da cui risulti che l'avente titolo ha effettivamente prestato attività didattica e scientifica. Tale attestazione deve essere rilasciata sulla base della documentazione in possesso della Facoltà risalente al periodo di svolgimento dell'attività didattica che deve essere temporalmente specificata, e dell'attività scientificata, comprovata, a cura del candidato, da pubblicazioni edite.

I professori incaricati presso i corsi già funzionanti nelle sedi universitarie della Tuscia e di Cassino che abbiano svolto incarichi d'insegnamento per un periodo cofrispondente a quello previsto per la stabilizzazione dall'art. 4 del decreto-legge 1º ottobre 1973, n. 580, convertito con modificazioni nella legge 30 novembre 1973, n. 766; ovvero che abbiano completato il triennio previsto dal decreto legge 23 dicembre 1978, n. 817 convertito con modificazioni nella legge 19 febbraio 1979, n. 54, devono allegare alla domanda la certificazione comprovante che gli incarichi stessi siano stati conferiti con le modalità di cui al già citato art. 4 del decreto-legge 1º ottobre 1973, n. 580, convertito con modificazioni nella legge 30 novembre 1973, n. 766.

I candidati di cui ai comma secondo, terzo e quarto del precedente art. 3 devono allegare la documentazione di cui all'ultimo comma dello stesso art. 3.

I candidati devono allegare, inoltre, alla domanda:

- i giudizi formulati dalle facoltà sull'attività didattica e sulle funzioni complessivamente svolte dai candidati stessi; gli assistenti universitari di cittadinanza italiana in servizio preso l'Istituto universitario europeo di Firenze esibiranno analogo documento rilasciato dalla competente autorità accademica;
- Qualsiasi documento che sia ritenuto utile ai fini della formulazione del giudizio di idoneità;
  - 3) un curriculum della propria attività scientifica e didattica;
- 4) un elenco in duplice copia e in carta semplice di tutti i documenti presentati in allegato alla domanda sottoscritto dal candidato:
- 5) un elenco, in duplice copia e in carta semplice delle pubblicazioni che saranno presentate con le modalità di cui al successivo art. 7, sottoscritto dal candidato.
- I documenti e certificati debbono essere conformi alle vigenti disposizioni sul bollo.

Non è consentito il riferimento a documenti o pubblicazioni presentati presso questa o altra amministrazione.

#### Art. 6.

## Candidati stranieri

I candidati stranieri, per l'ammissione ai giudizi di cui all'articolo I del presente bando, devono presentare domanda secondo le modalità ed i termini previsti dal precedente art. 4.

Nella domanda il candidato straniero deve specificare anche la cittadinanza di cui sia in possesso, nonché l'eventuale domicilio eletto in Italia per gli effetti del presente bando. Ogni variazione dovrà essere tempestivamente comunicata.

La firma in calce alla domanda deve essere autenticata da un funzionario a ciò legittimato nello Stato ove il candidato risiede, ovvero da un notaio della Repubblica italiana o dal segretario comunale del luogo di residenza, se il candidato risiede in Italia. La firma del funzionario straniero deve essere autenticata dalla competente autorità dello Stato cui il funzionario appartiene; la firma di tale autorità deve essere legalizzata dall'autorità consolare italiana.

La domanda deve in ogni caso essere inviata al Ministero in plico separato da quello delle pubblicazioni.

Al presente.decreto\_è comunque unito- (allegato-B)—uno schema di domanda cui i candidati stranieri potranno utilmente uniformarsi.

Il candidato straniero, oltre i documenti previsti dal precedente art. 5, deve altresi allegare alla domanda un certificato comprovante la cittadinanza di cui è in possesso.

I certificati rilasciati dalle competenti antorità dello Stato, di cui lo straniero è cittadino, debbono essere conformi alle disposizioni vigenti nello Stato stesso e debbono, altresi, essere legalizzati dalle competenti autorità consolari italiane.

Agli atti e documenti redatti in lingua straniera deve essere allegata una traduzione in lingua italiana certificata conforme al testo straniero, redatta dalla competente rappresentanza diplomatica o consolare ovvero da un traduttore ufficiale.

## Art. 7.

## Pubblicazioni

Entro il termine di cui al precedente art. 4 lettera b), i candidati italiani e stranieri devono presentare al Ministero della pubblica istruzione - Direzione generale istruzione universitaria - Ufficio II associati, in plico diverso da quello contenente la domanda e la documentazione, una copia delle pubblicazioni insieme con l'elenco delle stesse. Le pubblicazioni si considerano prodotte in tempo utile, anche se spedite a mezzo raccomandata con avviso di ricevimento, entro il termine indicato. A tal fine fa fede il timbro a data dell'ufficio postale accettante.

Per i lavori stampati all'estero devono risultare la data e il luogo di pubblicazione. Per i lavori stampati in Italia, devono essere stati adempiuti gli obblighi previsti dall'art. 1 del decreto legislativo luogotenenziale 31 agosto 1945, n. 660.

Le pubblicazioni redatte in qualunque lingua diversa dalle seguenti: italiano, francese, inglese, tedesco, spagnolo, dovranno essere prodotte nella lingua di origine ed accompagnate da una traduzione completa in una delle cinque lingue sopra elencate.

I testi tradotti possono essere presentati in copia dattiloscritta insieme con il testo stampato nella lingua originale.

Per i gruppi riguardanti materie linguistiche è ammessa la presentazione di pubblicazioni compilate in una delle lingue del raggruppamento, anche se diversa da quelle indicate nel comma pre-

I testi tradotti possono essere inviati ai commissari in copia dattiloscritta, purché sia stato depositato presso il Ministero della pubblica istruzione-Direzione generale istituto universitario - Ufficio II associati, anche il testo stampato nella lingua originale.

Sui plichi contenenti le pubblicazioni deve essere riportata la dicitura « Pubblicazioni seconda tornata giudizi idoneità professori associati » e devono essere chiaramente indicati il numero del raggruppamento per il quale l'interessato intende partecipare e il titolo del raggruppamento stesso, nonché il cognome, nome ed indirizzo del candidato.

Le pubblicazioni che non risultino presentate nel termine previsto dal precedente art. 4, lettera b), non potranno essere prese in considerazione dalle commissioni giudicatrici.

Sarà cura dei candidati inviare, entro il decimo giorno dalla data di pubblicazione nella Gazzetta Ufficiale del decreto costitutivo delle commissioni giudicatrici, a ciascuno dei componenti la relativa commissione, una copia di tutte le pubblicazioni, con allegato elenco, unitamente ad una copia del curriculum e dell'elenco dei documenti.

Si richiama quanto specificato nel precedente art. 4, cioè che non saranno prese in considerazione le domande comunque incluse nel plico contenente le pubblicazioni.

## Art. 8.

## Commissioni giudicatrici

Le commissioni giudicatrici saranno costituite in conformità a quanto previsto dal combinato disposto degli articoli 51 e 45 del decreto del Presidente della Repubblica 11 luglio 1980, n. 382 e nominate con decreto del Ministro della pubblica istruzione che verrà pubblicato nella Gazzetta Ufficiale.

## Art. 9.

## Adempimenti delle commissioni giudicatrici

La commissione deposita la relazione conclusiva entro quattro mesi dalla sua costituzione. Gli atti sono approvati con decreto del Ministro della pubblica istruzione su conforme parere del Consiglio universitario nazionale.

Il giudizio è inteso ad accertare l'idoncità scientifica e didattica del candidato ad assumere le funzioni di professore associato.

Esso è basato sulla valutazione dei titoli scientifici presentati dal candidato e dell'attività didattica dallo stesso svolta.

Le pubblicazioni redatte in collaborazione con membri della commissione giudicatrice saranno preliminarmente esaminate dalla commissione stessa all'esclusivo fine di accertare la possibilità di enucleare l'apporto del candidato.

Solo nell'ipotesi positiva il contributo del candidato sarà sottoposto alla valutazione di merito.

Sui singoli candidati vengono formulate motivate relazioni scritte attestanti l'attività scientifica e didattica da loro svolta. Tali relazioni saranno pubblicate nel Bollettino ufficiale del Ministero della pubblica istruzione.

## Art. 10.

## Restituzione dei documenti e delle pubblicazioni

zione superiore di appartenenza, ed a spese dei destinatari, le pubblicazioni ai componenti stessi trasmesse dai candidati.

I candidati dovranno provvedere, sempre a loro spese, al recupero delle pubblicazioni depositate al Ministero - Direzione universitaria - Ufficio II associati, entro tre mesi dalla ricezione della comunicazione dell'esito del giudizio.

Il Ministero, trascorso tale termine, non sarà responsabile delle suddette pubblicazioni come, in ogni caso, di quelle trasmesse ai membri delle commissioni.

La documentazione allegata alla domanda non verrà restituita.

#### Art. 11.

## Inquadramenti e documentazione di rito

Colui che abbia superato il giudizio di idoneità presenta, nel termine perentorio di trenta giorni dal ricevimento della comunicazione del risultato del giudizio favorevole, domanda di inquadramento a professore associato al rettore dell'università e per la facoltà nella quale presta servizio di ruolo o svolge l'incarico di insegnamento, indicando una disciplina del gruppo in cul ha ottenuto l'idoneità e per la quale chiede l'inquadramento.

Gli incaricati di insegnamento dell'anno accademico 1979-80, destinatari della citata legge n. 724/1982, qualora siano stati dichiarati decaduti per la copertura con un ordinario o un associato del posto di insegnamento per il quale erano stati incaricati, dovranno presentare domanda di inquadramento presso la stessa facoltà in cui hanno prestato servizio.

È vietato l'inoltro di domanda in sedi diverse, mentre la tardiva o mancata presentazione della domanda equivale ad implicita rinuncia all'inquadramento.

Il professore incaricato di insegnamento in sedi diverse deve, nello stesso termine di trenta giorni, esercitare il diritto di opzione per una sede, esercitato il quale, perde titolo all'inquadramento nell'altra. La dichiarazione di opzione deve essere inviata in duplice copia alla sede prescelta: provvederà il rettore di tale sede a trasmettere tempestivamente la seconda copia della dichiarazione di opzione all'altra sede di incarico.

Gli assistenti di ruolo ed il personale di cui alla lettera h) del precedente art. 3, che abbiano anche un incarico di insegnamento in altra sede universitaria possono presentare domanda alla sede in cui prestano servizio di ruolo oppure a quella ove svolgono l'incarico di insegnamento.

Se la domanda, presentata alla sede in cui sono di ruolo, non viene accolta, detto personale può presentare domanda, entro trenta giorni dalla comunicazione di non accoglimento, unicamente alla sede in cui è incaricato di insegnamento.

Ove non intendano presentare quest'ultima domanda, gli stessi potranno essere chiamati, nel triennio, da altra facoltà.

Gli assistenti di ruolo ed il personale di cui all'indicata lettera h) del precedente art. 3, la cui domanda di inquadramento non sia accolta dalla facoltà di appartenenza, potranno ugualmente essere chiamati, nel triennio, da altra facoltà.

Ove nel termine di tre anni predetto, non sia intervenuta alcuna chiamata, il Ministro, sentiti gli interessati e le facoltà, assegna con proprio decreto i non chiamati, su conforme parere del C.U.N., con preferenza per le facoltà e i corsi di laurea di nuova istituzione.

L'avente titolo all'inquadramento, qualora non accetti la sede proposta, decade dal diritto all'inquadramento come professore associato.

Le facoltà sono tenute a deliberare sulle domande di assegnazione entro 60 giorni dal termine di scadenza della loro presenta zione e devono trasmettere immediatamente al Ministero della pubblica istruzione la delibera stessa.

Ove non sia possibile procedere all'inquadramento con le modalitá di cui al precedente comma, la facoltà, sentito l'interessato, può proporre l'inquadramento su altra disciplina dello stesso raggruppamento per il quale il candidato stesso è stato riconosciuto idoneo, anche previo incremento del numero dei corsi per discipline disponibili in relazione alle effettive esigenze didattiche della facoltà stessa.

La facoltà, sentito l'interessato può, anche previo incremento I componenti delle commissioni giudicatrici, al termine dei lavori, sono tenuti a restituire a ciascun candidato, tramite gli uffici di segreteria dell'Università, del Politecnico o dell'Istituto d'istruIn tutti i casi in cui la proposta di inquadramento è stata formulata sul presupposto dell'incremento del numero dei corsi o per disciplina ricompresa in raggruppamento affine a quello per il quale è stata conseguita l'idoneità e tenuto conto della compatibilità dell'insegnamento per cui si propone l'inquadramento stesso, del raggruppamento per cui il candidato ha ottenuto l'idoneità, della produzione scientifica e dell'esperienza didattica maturata, l'inquadramento avrà luogo previo parere favorevole del Consiglio universitatario nazionale.

In attuazione della legge 30 ottobre 1981, n. 615, è consentito l'inquadramento anche per discipline non comprese in statuto nei limiti e con le modalità fissate con la circolare ministeriale n. 1751

del 23 aprile 1982.

Gli inquadramenti vengono disposti con decreto del Ministro della pubblica istruzione a decorrere dal 1º novembre di ciascun anno accademico. Con lo stesso decreto è disposta l'assegnazione.

del posto relativo.

Qualora l'avente titolo all'inquadramento, che abbia superato il giudizio di idoneità presti servizio presso una università non statale può presentare domanda di inquadramento negli stessi termini e con le modalità previste per le università statali, all'università me desima.

L'università non statale procede all'inquadramento su posti ap-

positamente istituiti.

Qualora il numero dei posti sia inferiore al numero degli aspiranti il consiglio di amministrazione dell'Università non statale, sentito il senato accademico, determina preliminarmente i criteri di precedenza e preferenza ai fini dell'inquadramento.

Gli inquadramenti di cui al precedente comma sono disposti con decreto rettorale, previa deliberazione delle facoltà competenti.

Gli incaricati dei corsi già funzionanti in Viterbo e Cassino, nel caso in cui, in tali sedi non siano attivati i corsi di laurea ai quali afferiscono gli insegnamenti compresi nel raggruppamento per il quale è stato conseguito il giudizio di idoneità, o raggruppamento affine, possono presentare domanda per altra sede universitaria.

Gli assistenti universitari di cittadinanza italiana in servizio presso l'Istituto universitario europeo di Firenze possono presentare domanda al rettore di una sede universitaria e per una facoltà di loro scelta, il cui ordinamento didattico comprende le stesse o discipline affini inserite nel raggruppamento per il quale si è conseguito

il giudizio di idoneità.

Gli incaricati stabilizzati che prestano servizio presso l'università per stranieri di Perugia vi possono essere inquadrati, quali professori associati, con il loro consenso e su chiamata della competente autorità accedemica. Qualora non intendano presentare domanda o non vengano inquadrati in quella università, possono inoltrare domanda negli stessi termini alle università statali. In caso di non accoglimento della loro richiesta si applicano le disposizioni di cui al precedente ottavo comma del presente articolo.

Alla domanda di inquadramento dovranno essere allegati i

seguenti documenti in carta legale:

1) certificato di nascita;

- certificato rilasciato dal comune di residenza comprovante che l'interessato è cittadino italiano. Sono equiparati ai cittadini dello Stato gli italiani non appartenenti alla Repubblica;
  - certificato generale del casellario giudiziale;
- 4) certificato medico rilasciato da un medico militare, provinciale o ufficiale sanitario del comune di residenza, da cui risulti che il candidato è fisicamente idoneo ad esercitare le funzioni proprie del ruolo nel quale chiede di essere inquadrato ed è esente da imperfezioni che possano comunque influire sul rendimento del servizio, con l'indicazione dell'avvenuto accertamento sierologico ai sensi dell'art. 7 della legge 25 luglio 1956, n. 837.

Il certificato deve contenere l'espressa dichiarazione che il candidato è esente da malattie che possono mettere in pericolo la

salute pubblica;

 Certificato da cui risulti che l'interessato gode dei diritti politici, ovvero che non è incorso in alcuna delle cause che, ai termini delle vigenti disposizioni, ne impediscono il possesso;

6) copia dello stato di servizio militare, del foglio matricolare o certificato di esito di leva, nel caso che il candidato sia stato

dichiarato riformato o rivedibile;

7) dichiarazione da cui risulti se il candidato ricopra altri impieghi alle dipendenze dello Stato, delle provincie, dei comuni o di altri enti pubblici o privati, e in caso affermativo, dichiarazione di opzione per il nuovo impiego (art. 8 della legge 18 marzo 1958, n. 311).

I certificati predetti dovranno essere tutti conformi alle leggi sul bollo: quelli di cui ai numeri 2), 3), 4) e 5) devono essere inoltre in data non anteriore a tre mesi dalla data di comunicazione dello esito del giudizio.

L'Amministrazione accerta d'ufficio il requisito della buon condotta.

I candidati che siano dipendenti di ruolo di amministrazioni de lo Stato sono dispensati dal presentare i documenti di cui ai nume 2), 3), 5) e 6) purché comprovino tale loro qualità presentando un attestazione in carta legale, rilasciata dall'autorità dalla qua dipendono, da cui risulti che si trovano in attività di servizio: l'a testazione dovrà contenere anche l'indicazione della retribuzione ge duta alla data dell'attestazione stessa.

I candidati stranieri che abbiano conseguito il giudizio di id.
neità presenteranno negli stessi termini i seguenti documenti;

1) certificato di nascita;

- 2) certificato equipollente al certificato generale del casellar giudiziale, rilasciato dalla competente autorità dello Stato di ci il cittadino straniero è cittadino. Il candidato straniero, se risiede i Italia, oltre al certificato anzidetto, deve presentare anche il certificato generale del casellario giudiziale italiano;
- 3) certificato rilasciato da un medico militare, da un medic provinciale o dall'ufficiale sanitario del comune di residenza, di quale risulti che il candidato è fisicamente idoneo ad esercitare funzioni proprie del ruolo nel quale chiede di essere inquadrat ed è esente da difetti ed imperfezioni che possano comunque in fluire sul rendimento del servizio, con l'indicazione dell'avvenut accertamento sierologico, ai sensi dell'art. 7 della legge 25 lugli 1956, n. 837.

. Il certificato deve contenere l'espressa dichiarazione che il car didato è esente da malattie che possano mettere in pericolo la salut pubblica.

I documenti di cui ai numeri 2) e 3) devono essere di data no anteriore a tre mesi dalla data di comunicazione dell'esito d giudizio.

I certificati rilasciati dai competenti uffici della Repubblic italiana devono essere conformi alle vigenti disposizioni in mater di bollo.

I certificati rilasciati dalle competenti autorità dello Stato e cui lo straniero è cittadino, debbono essere conformi alle disposizio: vigenti nello Stato stesso e debbono essere, altresì, legalizzati dal competenti autorità consolari italiane.

Agli atti e documenti redatti in lingua straniera deve esser allegata una traduzione in lingua italiana, certificata conforme ; testo straniero redatto dalla competente rappresentanza diploma

tica o consolare, ovvero da un traduttore ufficiale.

I cittadini stranieri che si trovino nell'assoluta impossibilit di fornire le certificazioni delle competenti autorità straniere, richi ste per documentare il possesso delle condizioni e dei requisiti pr scritti, possono presentare attestazioni ed atti notori equivalent

Al riguardo l'Amministrazione dispone d'ufficio gli ulterio

accertamenti che risultino necessari.

L'Amministrazione accerta d'ufficio il requisito della buon condotta.

La documentazione di cui sopra dovrà essere inviata al Min stero della pubblica istruzione - Direzione generale per l'istruzior universitaria - Ufficio II associati, dai rettori delle Universita dai direttori degli istituti di istruzione superiore unitamente al domanda di inquadramento dell'interessato e alla delibera del Facoltà contenente la chiamata dal candidato idoneo.

## Art. 12.

## Trattamento economico e decorrenze

Ai professori di ruolo compresi nella fascia degli associati spe ta il trattamento economico previsto dagli articoli 36 e 37 del d creto del Presidente della Repubblica 11 luglio 1980, n. 382.

Coloro i quali conseguano il giudizio di idoneità nella torna di cui al presente bando sono inquadrati nel ruolo dei professo universitari, fascia dei professori associati, a decorrere dal 1º n vembre successivo alla data del decreto di nomina, agli effet giuridici ed, ai fini economici, dalla data della effettiva assunziori in servizio, salvo successivo inquadramento definitivo per effett dei riconoscimenti di servizio ai sensi dell'articolo 103 del citato d creto del Presidente della Repubblica 11 luglio 1980, n. 382

Il presente decreto sarà inviato alla Corte dei conti per la r gistrazione e sarà pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblic

taliana.

Roma, addi 26 aprile 1983

Il Ministro: FALCUCCI

Registrato alla Corte dei conti, addi 2 giugno 1983 Registro n. 40 Istruzione, foglio n. 111 PROSPETTO A

Modello della domanda (candidati italiani) (in carta legale uso amministrativo)

Al Ministero della pubblica istruzione - Direzione generale istruzione universitaria - Ufficio II - Viale di Trastevere - 00100 ROMA

Il sottoscritto . . . . . . . . . . . . . . . nato

a . . . . . . . . il . . . . . . residente in .

(provincia di . . . . . . ) via . . . .

alla 2º tornata dei giudizi di idoneità per professore associato bandito con decreto ministeriale 26 aprile 1983 per il raggruppamento disciplinare n. . . . . . (intitolazione del raggruppamento), essendo in possesso del seguente titolo o dei seguenti titoli di partecipazione;

Il sottoscritto, ai sensi e per gli effetti delle norme contenute nel decreto ministeriale 26 aprile 1983 dichiara sotto la sua personale responsabilità:

- a) di essere cittadino italiano (1);
- b) di non aver riportato condanne penali (2);
- c) di essere iscritto nelle liste elettorali del comune di (3)

- f) di partecipare per la ....(5) volta al giudizio di idoneità.

Il sottoscritto si impegna ad osservare, in caso di giudizio positivo, le norme in materia di tempo pieno, di tempo definito e di incompatibilità previste nel decreto del Presidente della Repubblica 11 luglio 1980, n. 382.

Il sottoscritto dichiara, sotto la sua personale responsabilità che quanto affermato nella presente domanda corrisponde a verità e si obbliga a comprovarlo mediante la presentazione dei prescritti documenti nei termini e con le modalità stabilite nel bando.

Il sottoscritto unisce alla presente domanda:

- A) il giudizio formulato nei suoi confronti dalla facoltà sull'attività didattica e sulle funzioni complessivamente svolte;
- B) certificato rettorale attestante la qualifica rivestita e contenente le indicazioni di cui ai punti (6), (7), (8), (9), (10), (11), (12);
- C) qualsiasi altro documento ritenuto utile ai fini della formulazione del giudizio di idoneità;
  - D) un curriculum della propria attività scientifica e didattica;
- E) un elenco, in duplice copia e in carta semplice, di tutti i documenti presentati in allegato alla domanda;
- F) un elenco, in duplice copia e in carta semplice, delle pubblicazioni che intende presentare, ai fini del concorso, separatamente dalla domanda.

orreducing a land and a service of the control of the control

Firma (13)

(1) Ovvero di essere equiparato per legge ai cittadini dello Stațo in quanto italiano non appartenente alla Repubblica.

- (2) Indicare, in caso contrario, le eventuali condanne penali riportate.
- (3) Indicare, eventualmente, i motivi della mancata iscrizione o cancellazione.
- (4) Indicare, eventualmente, i servizi prestati come impiegato presso pubbliche amministrazioni e le cause di risoluzione di precedenti rapporti di pubblico impiego.
  - (5) Specificare: prima o seconda.
- (6) I candidati che hanno completato il triennio di cui al decreto-legge 23 dicembre 1978, n. 817, convertito in legge, con modificazioni, dalla legge 19 febbraio 1979, n. 54, al termine dell'anno accademico 1979-80 devono presentare certificato rettorale indicante gli estremi dei provvedimenti di conferimento dei tre incarichi e attestante l'effettivo svolgimento degli incarichi stessi nonchè la costanza del servizio.
- (7) Gli incaricati dall'anno accademico 1979-80 che hanno compiuto il triennio di incarico di insegnamento alla data del presente bando, devono presentare certificato rettorale indicante gli estremi dei provvedimenti di conferimento degli incarichi e attestante il loro effettivo svolgimento.
- (8) I professori incaricati a titolo gratuito devono presentare certificato rettorale indicante i provvedimenti rettorali di conferimento degli incarichi nonchè dichiarazione che gli incarichi medesimi sono stati effettivamente svolti, nonchè la costanza del servizio.
- (9) Gli assistenti universitari di cittadinanza italiana in servizio presso l'Istituto universitario eruopeo di Firenze devono all'egare alla domanda un certificato rilasciato dal rettore comprovante la loro qualifica, la decorrenza giuridica della nomina e la costanza del servizio.
- (10) I tecnici laureati, gli astronomi e i ricercatori degli osservatori astronomici e vesuviano, i curatori degli orti Botanici, i conservatori dei musei devono presentare apposito certificato rilasciato dal capo dell'amministrazione di appartenenza, attestante la loro qualifica, la decorrenza giuridica della nomina e la costanza del servizio anche in relazione alla data di entrata in vigore del decreto del Presidente della Repubblica, n. 382/1980 (1-8-1980). I medesimi, inoltre, debbono presentare una attestazione del preside della facoltà, da cui risulti che l'avente titolo ha effettivamente prestato attività didattica e scientifica. Tale attestazione deve essere rilasciata sulla base della documentazione in possesso della facoltà risalente al periodo di svolgimento dell'attività didattica che deve essere temporalmente specificata, e dell'attività scientifica, comprovata, a cura del candidato, da pubblicazioni edite.
- sedi universitarie della Tuscia e di Cassino che abbiano svolto incarichi d'insegnamento per un periodo corrispondente a quello previsto per la stabilizzazione dell'art. 4 del decreto-legge 1º ottobre 1973, n. 580, convertito, con modificazioni, nella legge 30 novembre 1973, n. 766, ovvero che abbiano completato il triennio previsto dal decreto-legge 23 dicembre 1978, n. 817, convertito, con modificazioni, nella legge 19 febbraio 1979, n. 54, devono allegare alla domanda la certificazione comprovante che gli incarichi stessi siano stati conferiti con le modalità di cui al già citato art. 4 del decreto-legge 1º ottobre 1973, n. 580, convertito, con modificazioni, nella legge 30 novembre 1973, n. 766.
- (12) Devono produrre apposito attestato rilasciato con decreto adottato di concerto tra il Ministro della pubblica istruzione, il Ministro degli affari esteri e il Ministro incaricato del coordinamento della ricerca scientifica e tecnologica e previo parere del C.U.N.:
- a) gli incaricati, in servizio al 1º agosto 1980 presso una Università italiana, o un istituto di istruzione superiore italiano che intendano aggiungere agli anni di servizio prestati presso Università italiane o istituti di istruzione superiore italiani il periodo di insegnamento svolto presso Università straniere al fine di completare il triennio di insegnamento richiesto quale requisito equipollente alla stabilizzazione:
- b) coloro che hanno ottenuto un incarico di insegnamento presso Università italiane e hanno dovuto rinunciarvi per svolgere attività di insegnamento presso Paesi in via di sviluppo, nel quadro della cooperazione internazionale ai sensi della legge 9 febbraio 1979, n. 38, e della legge 15 dicembre 1971, n. "1222;
- c) coloro che hanno trascorso all'estero periodi di insegnamento presso qualificati centri di ricerca, nonchè coloro che abbiano svolto periodi di attività di insegnamento presso l'Istituto universitario europeo di Firenze e coloro che abbiano svolto attività di ricerca nel ruoli degli Istituti pubblici di ricerca di cui alla tabella VI allegata alla legge 20 marzo 1975, n. 70.

Le categorie indicate alle lettere a), b), e c) fatta esclusione per coloro che abbiano svolto attività di ricerca nei ruoli degli istituti pubblici di ricerca di cui alla tabella VI allegata alla legge 23 marzo 1975, n. 70, al fine di ottenere l'attestato in parola devono inviare al Ministero della pubblica istruzione unitamente alla domanda di partecipazione al giudizio, una ulteriore domanda in carta legale, munita della documentazione comprovante l'attività di insegnamento svolta all'estero o presso l'Istituto universitario europeo di Firenze o presso istituzioni di ricerca e di ogni altro elemento in loro possesso idoneo ad illustrare le caratteristiche e le attività dell'istituzione (altra copia di tale documentazione il candidato avrà cura di unire ai titoli destinati alla valutazione della commissione giud-catrice).

La documentazione deve essere tradotta in lingua italiana e vidimata dall'autorità consolare. Ove la vidimazione non possa intervenire entro sessanta giorni dalla data di pubblicazione del decreto ministeriale 26 aprile 1983 la documentazione, che deve in ogni caso essere inviata entro il predetto termine potrà essere regolarizzata successivamente, purchè in data non posteriore a quella di pubblicazione nella Gazzetta Ufficiale del decreto costitutivo della commissione giudicatrice. A tal fine il candidato invierà non oltre i termini anzidetti ulteriore copia della documentazione munita delle necessarie vidimazioni. L'ammissione al giudizio è comunque condizionata dall'intervenuto riconoscimento.

(13) La firma deve essere autenticata a norma dell'art. 4, del bando.

PROSPETTO B

Modello della domanda (candidati stranieri) (in carta legale uso amministrativo)

> Al Ministero della pubblica istruzione - Direzione generale istruzione universitaria - Ufficio II -Viale Trastevere - 00100 ROMA

ii sottoscritto nato a
il , residente in
(Stato ) via chiede di
essere ammesso alla 2ª tornata dei giudizi di idoneità per professore
associato bandito con decreto ministeriale 26 aprile 1983 per il
raggruppamento disciplinare n. (intitolazione del rag-
gruppamento) essendo in possesso del seguente titolo o dei seguenti
titoli di partecipazione:

Il sottoscritto ai sensi e per gli effetti delle norme contenute nel decreto ministeriale 26 aprile 1983 dichiara sotto la sua personale responsabilità:

- a) di essere cittadino (1).
- b) di non aver riportato condanne penali (2).
- c) di partecipare per la . . . . . (3) volta al giudizio di idoneità.

Il sottoscritto si impegna ad osservare in caso di giudizio positivo, le norme in materia di tempo pieno, di tempo definito e di incompatibilità previste nel decreto del Presidente della Repubblica Il luglio 1980, n. 382.

Il sottoscritto dichiara, sotto la sua personale responsabilità, che quanto affermato nella presente domanda corrisponde a verità e si obbliga a comprovarlo mediante la presentazione dei prescritti documenti nei termini e con le modalità stabilite dal bando.

- Il sottoscritto unisce alla presente domanda:
- A) Il giudizio formulato nei suoi confronti dalla facoltà sul l'attività didattica e sulle funzioni complessivamente svolte.
- B) Certificato rettorale attestante la qualifica rivestita e con tenente le indicazioni di cui ai punti (4), (5), (6), (7) (8);
- C) Qualsiasi altro documento ritenuto utile ai fini della for mulazione del giudizio di idoneità, ivi compresi i giudizi espressi dalla facoltà sull'attività didattica e sulle funzioni complessivamenta svolte (9);
  - D) Un curriculum della propria attività scientifica e didattica
- E) Un elenco in duplice copia e in carta semplice di tutti documenti presentati in allegato alla domanda;
- F) Un elenco in duplice copia e in carta semplice delle pubbli cazioni che intende presentare ai fini del concorso, separatamente dalla domanda.

- (1) Indicare lo Stato del quale il candidato è cittadino. Devessere allegato alla domanda di partecipazione apposito certificate comprovante la cittadinanza di cui il candidato è in possesso.
  - (2) Dichiarare le eventuali condanne riportate.
  - (3) Specificare: prima o seconda.
- (4) I candidati che hanno completato il triennio di cui al decre to-legge 23 dicembre 1978, n. 817 convertito in legge, con modifi cazioni, dalla legge 19 febbraio 1979, n. 54, al termine dell'ann accademico 1979-80 devono presentare certificato rettorale indi cante gli estremi dei provvedimenti di conferimento dei tre incarich e attestante l'effettivo svolgimento degli incarichi stessi nonch la costanza del servizio.
- (5) Gli incaricati dall'anno accademico 1979-80 che hanno com piuto il triennio di incarico di insegnamento alla data del present bando, devono presentare certificato rettorale indicante gli estrem dei provvedimenti di conferimento degli incarichi e attestante loro effettivo svolgimento.
- (6) I-professori incaricati a titolo gratuito devono presentar certificato rettorale indicante i provvedimenti rettorali di conferi mento degli incarichi nonchè dichiarazione che gli incarichi mede simi sono stati effettivamente svolti, nonchè la costanza del servizio
- (7) I professori incaricati presso i corsi già funzionanti nell sedi universitarie della Tuscia e di Cassino che abbiano svolto inca richi d'insegnamento per un periodo corrispondente a quello pre visto per la stabilizzazione dall'art. 4 del decreto-legge 1º ottobr 1973, n. 580, convertito, con modificazioni, nella legge 30 novembr 1973, n. 766, ovvero che abbiano completato il triennio previsto de decreto-legge 23 dicembre 1978, n. 817, convertito, con modificazion nella legge 19 febbraio 1979, n. 54, devono allegare alla domand la certificazione comprovante che gli incarichi stessi siano stati cor feriti con le modalità di cui al già citato art. 4 del decreto-legge 1 ottobre 1973, n. 580, convertito, con modificazioni, nella legge 3 novembre 1973, n. 766.
- (8) Devono produrre apposito attestato rilasciato con decret adottato di concerto tra il Ministro della pubblica istruzione, il M nistro degli affari esteri ed il Ministro incaricato del coordinament della ricerca scientifica e tecnologica e previo parere del C.U.N
- a) gli incaricati in servizio al 1º agosto 1980 presso una Un versità italiana o un istituto di istruzione superiore italiano chi intendano aggiungere agli anni di servizio prestati presso Universiti italiane o istituti di istruzione superiore italiani il periodo di insegnamento svolto presso università straniere al fine di completari il triennio di insegnamento richiesto quale requisito equipollent alla stabilizzazione;
- b) coloro che hanno ottenuto un incarico di insegnament presso Università italiane e hanno dovuto rinunciarvi per svolger attività di insegnamento presso Paesi in via di sviluppo nel quadr della cooperazione internazionale ai sensi della legge 9 febbrai 1979, n. 38;

c) coloro che hanno trascorso all'estero periodi di insegnamento presso qualificati centri di ricerca, nonchè coloro che abbiano svolto periodi di attività di insegnamento presso l'Istituto universitario europeo di Firenze e coloro che abbiano svolto attività di ricerca nei ruoli degli Istituti pubblici di ricerca di cui alla tabella VI allegata alla legge 20 marzo 1975, n. 70.

Le categorie indicate alle lettere a), b) e c), fatta eccezione per coloro che abbiano svolto attività ri ricerca nei ruoli degli istituti pubblici di ricerca di cui alla tabella VI allegata alla legge 20 marzo 1975, n. 70, al fine di ottenere l'attestato in parola devono inviare al Ministero della pubblica istruzione unitamente alla domanda di partecipazione al giudizio, una ulteriore domanda in carta legale, munita della documentazione comprovante l'attività di insegnamento svolta all'estero o presso l'Istituto universitario europeo di Firenze o presso istituzioni di ricerca e di ogni altro elemento in loro possesso idoneo ad illustrare le caratteristiche e le attività dell'istituzione (altra copia di tale documentazione deve essere unita a cura del candidato ai titoli destinati alla valutazione della commissione giudicatrice).

La documentazione in parola deve essere prodotta in lingua italiana e vidimata dalle autorità consolari.

Ove la vidimazione non possa intervenire entro 60 giorni dalla data di pubblicazione del decreto ministeriale 26 aprile 1983 la documentazione che deve in ogni caso essere inviata entro il predetto termine, potrà essere regolarizzata anche successivamente ma non oltre la data di pubblicazione nella Gazzetta Ufficiale del decreto costitutivo della commissione. A tal fine il candidato invierà non oltre i termini anzidetti ulteriore copia della documentazione munta delle necessarie vidimazioni. L'ammissione al giudizio è condizionata dall'intervenuto riconoscimento.

- (9) a) I certificati rilasciati dalle competenti autorità, di cui lo straniero è cittadino, debbono essere conformi alle disposizioni vigenti nello Stato stesso e debbono, altresì, essere legalizzate dalle competenti autorità consolari italiane;
- b) Agli atti e ai documenti redatti in lingua straniera deve essere allegata una traduzione in lingua italiana certificata conforme al testo straniero, redatta dalla competente rappresentanza diplomatica o consolare ovvero da un traduttore ufficiale;
- c) Le pubblicazioni redatte in qualunque lingue diversa dalle seguenti: italiano, francese, inglese, tedesco e spagnolo, dovranno essere prodotte nella lingua di origine ed accompagnate da una traduzione completa in una delle cinque lingue sopra elencate.

 $\underline{\mathbf{I}}$  testi tradotti possono essere presentati in copia dattiloscritta insieme col testo stampato-nella lingua originale.

Per i gruppi riguardanti materie linguistiche è ammessa la pressentazione di pubblicazioni compilate in una lingua del raggruppamento anche se diversa da quelle indicate.

(10) La firma deve essere autentica ai sensi dell'art. 6 del bando.

(3826)

Integrazione del decreto ministeriale 26 aprile 1983 con il quale è indetta la seconda tornata del giudizi di doneità a professore associato.

## IL MINISTRO DELLA PUBBLICA ISTRUZIONE

Veduto il decreto ministeriale 26 aprile 1983 registrato alla Corte dei conti il 2 giugno 1983, registro n. 40, foglio n. 111, con il quale è indetta la seconda tornata dei giudizi di idoneità a professore associato e in particolare l'art. 2;

Veduto l'ulteriore parere integrativo dei precedenti, espresso dal Consiglio universitario nazionale in data 13 maggio 1983, relativo alla determinazione dei raggruppamenti di discipline;

Ravvisata la necessità di integrare i predetti gruppi di discipline;

Decreta:

## Art. 1.

I raggruppamenti di discipline di cui al decreto indicato nelle al gruppo n. premesse sono integrati nel modo seguente (le discipline contrasse- daggi petroliferi »;

gnate con asterisco sono presenti in più di un raggruppamento)

al gruppo n. 21 è aggiunta la disciplina con asterisco: « Storia di Trieste e della regione Giulia »;

al gruppo n. 30 è aggiunta la disciplina: « Scienza delle finanze »;

al gruppo n. 31 è aggiunta la disciplina con asterisco: « Principi e tecnica delle applicazioni meccanografiche ed elettroniche »;

al gruppo n. 35 è aggiunta la disciplina: • Statistica (corso avanzato) » e con asterisco: • Principi e tecnica delle applicazioni meccanografiche ed elettroniche »;

al gruppo n. 60 è aggiunta la disciplina con asterisco: « Storia delle istituzioni economiche e giuridiche venete »;

al gruppo n. 61 sono aggiunte le discipline con asterisco: « Storia delle istituzioni economiche e giuridiche venete » e « Storia di Trieste e della regione « Giulia »;

al gruppo n. 104 è aggiunta la disciplina: Psicologia sociale della famiglia :

al gruppo n. 114 è aggiunta la disciplina: « Pediatria »;

al gruppo n. 128 è aggiunta la disciplina: « Anestesiologia, rianimazione e terapia intensiva »;

al gruppo n. 129 è aggiunta la disciplina: « Scienza dell'alimentazione e dietologia »;

al gruppo n. 137 è aggiunta la disciplina: « Farmacocinetica » e la disciplina: « Farmacodinamia molecolare » è sostituita dalla disciplina: « Farmacodinamica molecolare »;

al gruppo n. 150 è aggiunta la disciplina: «Fisica terrestre (Geofisica) »:

al gruppo n. 156 è aggiunta la disciplina; « Chimica macromolecolare per l'ingegneria »;

al gruppo n. 157 è aggiunta la disciplina: « Esercitazioni di preparazioni chimiche »;

al gruppo n. 159 è aggiunta la disciplina: « Fisica generale I »;

al gruppo n. 161 è aggiunta la disciplina: « Fisica atomica e molecolare » e la disciplina: « Fisica dello stato solido - Fisica dei solidi » è sostituita dalle discipline: « Fisica dello stato solido » e « Fisica dei solidi »;

al gruppo n. 164 sono aggiunte le discipline: « Geometria I »:

al gruppo n. 165 sono aggiunte le discipline: « Analisi matematica I » e « Analisi matematica II »;

al gruppo n. 172 è aggiunta la disciplina: « Matematiche per le scienze economico-sociali »;

al gruppo n. 173 è aggiunta la disciplina: «Ottimizzazione»;

al gruppo n. 174 la disciplina: «Chimica farmaceutica e tossicologica I e II » è sostituita dalla disciplina: «Chimica farmaceutica e tossicologica » e la disciplina: «Esercitazioni di chimica farmaceutica e tossicologica I, II, III » è sostituita dalla disciplina: «Esercitazioni di chimica farmaceutica e tossicologica»;

al gruppo n. 183 sono aggiunte le discipline con asterisco: « Elettronica digitale » e « Principi e tecnica delle applicazioni meccanografiche ed elettroniche »;

al gruppo n. 189 è aggiunta la disciplina: « Misure e strumentazione automatica »;

al gruppo n. 193 sono aggiunte le discipline: «Servizi idraulici per l'urbanizzazione» e «Idrologia e idrografia»:

al gruppo n. 197 è aggiunta la disciplina con asterisco: « Elettronica digitale »;

al gruppo n. 201 sono aggiunte le discipline: « Acustica » e « Termodinamica e termocinetica applicate »;

al gruppo n. 206 è aggiunta la disciplina: « Tecnica dei son-daggi petroliferi »;

al gruppo n. 210 è aggiunta la disciplina: « Progetti di impianti chimici »;

al gruppo n. 224 la disciplina: « Scienza delle costruzioni (meccanici) è sostituita dalla disciplina: « Scienza delle costruzioni (aeronautici, meccanici»;

al gruppo n. 230 è aggiunta la disciplina; « Architettura degli interni, arredamento e decorazione »;

al gruppo  ${\bf n}.$  233 è aggiunta la disciplina: « Storia dell'urbanistica e dell'architettura »;

al gruppo n. 236 è aggiunta la disciplina: « Rilievo e restauro dei monumenti »;

al gruppo n. 256 la disciplina: « Patologia e profilassi della malattie infettive » è sostituita dalla disciplina « Patologia e profilassi delle malattie infettive I e II »;

## Art. 2.

Restano fermi i termini e tutte le altre modalità indicate nel decreto citato nelle premesse.

Il presente decreto sarà inviato alla Corte dei conti per la registrazione.

Roma, addì 22 giugno 1983

Il Ministro: FALCUCCI

Registrato alla Corte dei conti, addi 11 luglio 1983 Registro n. 50 Istruzione, foglio n. 352

(4310)

ERNESTO LUPO, direttore VINCENZO MARINELLI, vice direttore DINO EGIDIO MARTINA, redattore FRANCESCO NOCITA, vice redattore

(4651094/7) Roma - Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato - S.

(c. m. 411230832189)